



PROJE KATALOĞU



Akar-Su, 1993 yılında kurulmuş olup, 30 yılı aşkın süredir Su ve Toprak Kaynakları alanında mühendislik ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Türkiye ve bölgedeki kırsal ve kentsel kalkınma projelerinde, özellikle sosyal ve ekonomik büyüme üzerinde hayati etkisi olan su ve toprak kaynakları projelerinde önemli sorumluluklar üstlenmiştir. Bu projeler, master plan, ön etüt, fizibilite çalışması ve nihai tasarım çalışmaları dahil olmak üzere tüm tasarım aşamalarını kapsamaktadır.

Türkiye'de ve dünya genelinde yaşam kalitemizin çevremizdeki ortamlarla derinden bağlantılı olduğuna inanıyoruz. Sağlıklı bir ekolojik düzen, insan sağlığı, sosyal ve ekonomik kalkınma ile sürdürülebilir bir ekosistem için gereklidir. Bu nedenle, her bir projemizin yerel topluluklar üzerindeki etkisinin farkındayız. Gelişim projelerimiz, hem yaşam kalitesini hem de yerel çevrenin sürdürülebilirliğini artırmaktadır. Bu nedenle, AKAR-SU mühendisleri olarak tasarımlarımızı ve çalışmalarımızı sürdürülebilirlik, yenilikçilik, bütünlük ve bilimsel sağlamlık temelleri üzerine inşa ediyoruz.

AKAR-SU'nun kuruluşundan bu yana 30 yılı aşkın deneyimimizle; 35'in üzerinde yetenekli çalışanımızla, 100'den fazla projeyi başarıyla tamamladık ve bugün Türkiye'nin tüm bölgelerinde 20'den fazla devam eden projeyi yönetiyoruz. Türkiye'nin su kaynakları projeksiyonu açısından en önemli projelerinden biri olan "İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkileri (Türkiye'nin 25 havzası için)", "Sakarya Havzası Nehir Yönetim Planı", "Su Kaynaklarında İklim Değişikliğine Uyum Projesi" ve Türkiye'deki 25 havzadan 3'ünün master planları, başlıca projelerimiz arasında yer almaktadır.

## Su ve Toprak Kaynakları

Akar-Su, 20 yılı aşkın süredir Su ve Toprak Kaynakları alanında mühendislik ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Bu süre zarfında; şirketimiz, özellikle Türkiye ve bölgedeki sosyal ve ekonomik büyüme üzerinde hayati etkisi olan su ve toprak kaynaklarının kırsal ve kentsel kalkınma projelerinde önemli sorumluluklar üstlenmiştir.

Şirketimiz, master plan, ön etüt, fizibilite çalışması ve nihai tasarım çalışmaları dahil olmak üzere tüm tasarım aşamalarında faaliyet göstermektedir.

Şirketimiz projeleri yönetmektedir;

- Yerel düzeyde, baraj ve sulama ağı tasarımı, içme suyu temini ve hidrodinamik nehir analizi gibi;
- Havza ölçeğinde, havza master planları, havza taşkın ve sediman kontrol planları gibi projeler;
- Ülke ve bölgesel düzeyde, "İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi" gibi projeler.

Şirketimiz, Su ve Toprak Kaynakları alanında aşağıdaki projelerde faaliyet göstermektedir:

- Su Temini ve Taşkın Hidrolojisi
- Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları
- Tarım Ekonomisi
- Jeolojik, Jeoteknik, Hidrojeolojik, Yeraltı Suyu Potansiyeli ve İnşaat Malzemesi Çalışmaları
- Baraj Tasarımı
- Sulama ve İçme Suyu Ağı Tasarımı
- Baraj ve HES Tasarımı
- Nehir ve Taşkın Yönetimi Çalışmaları
- Erozyon ve Sediman Yönetimi Çalışmaları
- Pompa İstasyonu Tasarımı
- İklim Çalışmaları
- Çevresel Etki Çalışmaları

Projelerimizde, hidrolojik döngü boyunca sürdürülebilir, yenilikçi, bütünleşik ve bilimsel olarak sağlam çözümler üretmeyi amaçlıyoruz.

## Nehir Havzası Yönetim Planları

Akar-Su, Avrupa Birliği'nin Su Çerçeve Direktifi ve Türkiye'deki ilgili mevzuatlar kapsamında, nehir yönetim planları için hizmetler sunmaktadır. Nehir Havzası Yönetim Planı Hazırlama ve İyi Su Durumuna Ulaşma Hedeflerinin Belirlenmesi şu adımları içermektedir:

- Havzanın yeraltı ve yerüstü potansiyelini bilmek,
- Su kalitesi ve miktarının doğru bir şekilde belirlenmesi,
- Basınç kaynaklarının ve etkilerinin belirlenmesi,
- İzleme değerlerinin analizi,
- Havzadaki su kullanım miktarını ve su kullanıcılarının alışkanlıklarını bilmek,
- İklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki etkisini belirlemeye yönelik yapılan çalışmaları dikkate almak,
- Planlamada nüfus, ekonomik gelişme ve su kullanımı gibi ileriye dönük projeksiyonları göz önünde bulundurmak.

## Ulaştırma

Akar-Su Mühendislik ve Danışmanlık Ltd. Şti. özel işletmeler, devlet kurumları, yerel yönetimler ve belediyeler için planlama, nihai tasarım ve inşaat izleme & kontrol hizmetleri sunmaktadır.

### Ulaşım yapılarının tasarım aşamasında sunduğumuz hizmetler:

- Alternatif güzergah çalışmaları, arazi ölçümleri, saha çalışmaları, ekonomik analiz ve fizibilite çalışmaları;
- Yollar ve otoyollar, tüneller, köprüler, kavşaklar ve ilgili mühendislik yapıları gibi ulaşım yapılarının jeolojik ve Jeoteknik raporlarının hazırlanması;
- İhale dokümanlarının hazırlanması, maliyet tahminleri vb.

### Ulaşım yapılarının inşaat aşamasında sunduğumuz hizmetler:

- Nihai tasarım denetimi;
- İnşaat sözleşmesine uyumu sağlamak için izleme hizmetleri;
- İnşaat malzemesi numune testleri ve ilgili raporların hazırlanması;
- Hakediş belgelerinin hazırlanması;
- Detaylı tasarımlar ve nihai raporlar için teknik destek

## Kentsel Altyapı

Akar-Su Mühendislik ve Danışmanlık Ltd. Şti., özel işletmeler, yerel yönetimler ve belediyeler için Kentsel Altyapı alanında planlama, nihai tasarım ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

Kentsel Altyapı Planlaması konularından bazıları şunlardır:

- Kentsel Su Temini ve Dağıtımı
- Su Arıtma Tesisi Tasarımı
- Atık Su ve Kanalizasyon Sistemi
- Kentsel Taşkın Analizi ve Kontrolü
- Acil Durum Eylem Planlarının Hazırlanması

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SU KAYNAKLARINA ETKİSİ PROJESİ         |                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Genel proje değeri                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin adı                         | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.870.000,00 TL<br>(1.733.096,09 €)*<br>(2.387.254,90 \$)** | 100                       | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü - Ankara | 18.12.2013<br>-<br>25.11.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                           |                                      | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi aşağıdaki çalışmalardan oluşmaktadır:</p> <p>Tüm 25 havzada iklim değişikliği projeksiyonlarının hazırlanması ve raporlanması,</p> <p>Tüm havzalarda yeraltı suyu potansiyeli ve yüzey suyu seviyelerindeki değişimin belirlenmesi ve raporlanması,</p> <p>Hidrolojik ve hidrolik modelleme kullanılarak tüm havzalarda su mevcudiyetindeki değişimin projeksiyonu ve raporlanması,</p> <p>İklim değişikliğinin su kaynakları (içme suyu, tarım, sanayi, ekosistem ana sektörleri) üzerindeki etkileri açısından 3 havzada endüstriyel etki analizi ve Uyum Faaliyetleri Raporu'nun hazırlanması,</p> <p>Çıktı iklim projeksiyonları, hidrolojik projeksiyonlar, toplanan tüm veriler ve sonuçların kamuya sunulduğu "İklim Su Veritabanı" ve web sitesinin hazırlanması.</p> |                                                             |                           |                                      | <p><b>Projenin genel amacı:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ İklim değişikliği senaryolarının hazırlanması</li> <li>➤ İklim değişikliği senaryolarının yüzeysel sular üzerindeki etkilerinin belirlenmesi</li> <li>➤ İklim değişikliği senaryolarının yeraltı suları üzerindeki etkilerinin belirlenmesi</li> <li>➤ İklim değişikliği senaryolarına uyum.</li> </ul> <p><b>Projenin Özel Hedefleri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Türkiye'yi kapsayan 25 nehir havzası için iklim değişikliği projeksiyonlarının hazırlanması</li> <li>➤ Türkiye'yi kapsayan 25 nehir havzasında yeraltı suyu potansiyeli tespiti</li> <li>➤ Türkiye'yi kapsayan 25 nehir havzasında yüzey suyu seviyelerindeki değişimlerin tespiti</li> <li>➤ Türkiye'nin su potansiyelini kapsayan 25 nehir havzasının modellemesi yapılacak çalışmalar</li> <li>➤ İklim değişikliğinin su kaynakları açısından 3 havzada sektörel etki analizinin incelenmesi.</li> </ul> |                                    |

\*4.870.000,00 TL is 1.733.096,09 € according to exchange rate 2,81 Euro/TL on 18.12.2013.

\*\*4.870.000,00 TL is 2.387.254,90 \$ according to exchange rate 2,04 USD/TL on 18.12.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SU KAYNAKLARI İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM PROJESİ          |                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                         | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.880.000,00 TL<br>(200.473,45 €)*<br>(236.748,98 \$)** | 50                        | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü - Ankara | 25.03.2021<br>–<br>20.11.2023                                                                                                                                                                                                                                                                              | İo Çevre Çözümleri                 |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                           |                                      | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|  <p>"Su Kaynaklarında İklim Değişikliğine Uyum Projesi", Türkiye'deki 30 büyükşehir belediyesini kapsayan tüm illeri içermektedir ve aşağıdaki faaliyetleri içermektedir:</p> <p>"Yağmur suyu hasadı", "gri su kullanımı" ve "su fiyatlandırması" uyum faaliyetlerinin detaylı analizi,</p> <p>6 pilot ilde yağmur suyu hasadı için en az 7 mikro alan ve gri su kullanımı için en az 5 mikro alan için maliyet-fayda, teknik fizibilite ve sürdürülebilirlik analizlerinin yapılması; bu faaliyetlerin yaygınlaştırılmasını sağlamak için teşvikler ve öneriler geliştirilmesi,</p> <p>Su fiyatlandırması kapsamında su kullanımı ile ilgili tüm maliyetleri içeren "tam maliyet esaslı fiyatlandırma" hesaplamalarının yapılması,</p> <p>Yağmur suyu hasadı ve gri su kullanımı ile ilgili sahadan örnekler için 10 planlama ve proje tasarım çalışmasının yapılması,</p> <p>Eğitim ve farkındalık artırma faaliyetlerinin düzenlenmesi.</p> |                                                         |                           |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yağmur Suyu Hasadı Raporu</li> <li>➤ Yağmur Suyu Hasadının Maliyet-Fayda Analizi</li> <li>➤ Gri Su Kullanımı Raporu</li> <li>➤ Gri Su Kullanımının Fayda-Maliyet Analizi</li> <li>➤ Su Fiyatlandırma Raporu</li> <li>➤ Pilot Proje Tasarım Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*1.880.000,00 TL is 200.473,45 € according to exchange rate 9,37 Euro/TL on 18.12.2013.

\*\*1.880.000,00 TL is 236.748,98 \$ according to exchange rate 7,94 USD/TL on 18.12.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BÜYÜK MENDERES HAVZASI MASTER PLAN RAPORU                   |                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genel proje değeri                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                            | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa)            |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6.330.000,00 TL<br>(2.705.128,21 €)*<br>(3.516.666,67 \$)** | 49                        | Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü-Ankara | 11.03.2013<br>-<br>11.05.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alter Uluslararası Müh.<br>Müş. Hiz. Ltd. Şti |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                           |                                         | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|  <p>Büyük Menderes Havzası Master Planı çalışmaları kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve planlanan su kullanımlarının belirlenmesi,</li> <li>Havzanın arazi uygunluğu, arazi kullanımı,</li> <li>Sulama potansiyelinin ve sulama alanlarının sulama ihtiyacının belirlenmesi,</li> <li>Teknik ve ekonomik olarak sulanabilir olarak belirlenen arazilerin sulu tarıma açılması,</li> <li>Yetersiz drenaj alanları için çözüm önerileri, içme, kullanma ve endüstriyel su ihtiyaçlarının belirlenmesi,</li> <li>Enerji üretim tesisleri ve yıllık enerji üretim potansiyelleri ile kurulu kapasitelerinin hesaplanması,</li> <li>Su haklarının belirlenmesi,</li> <li>İçme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarını ve taşkın zararlarını karşılamak için barajlar, regülatörler, tüneller, çukurlar, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesislerinin ön tasarımı araştırılmış, teknik, ekonomik ve çevresel olarak uygun olanlar inşaat için önerilmiş ve çalışma sonunda "Havza Master Plan Raporu" hazırlanmıştır.</li> </ul> <p>Master Plan Raporu'nun yüzey suyu potansiyeli çalışmalarında, mevcut, planlanan, detay tasarım veya inşaat aşamasında olan 236 baraj / rezervuar, 60 HES ve 48 derivasyon yapısı incelenmiştir. Su potansiyeli değerlendirilerek, 358.865 ha alanın sulanabileceği, yılda 411,89 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanabileceği ve toplam 351 MW kurulu güç ile 913 GWh enerji üretilebileceği belirlenmiştir.</p> |                                                             |                           |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hidroloji Master Plan Raporu</li> <li>Tarım Ekonomisi Master Plan Raporu</li> <li>Su Hakları Master Planı Raporu</li> <li>Toprak Kaynakları ve Arazi Kullanımı Master Planı Raporu</li> <li>Taşkın Master Planı Raporu</li> <li>Erozyon Master Plan Raporu</li> <li>Hidrojeoloji Master Planı Raporu</li> <li>Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>Doğal Yapı Malzemeleri Master Planı Raporu</li> <li>Su Kalitesi Master Planı Raporu</li> <li>Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaç Master Planı Raporu</li> <li>Enerji Üretim Tesisleri Master Planı Raporu</li> <li>Master Plan Ara Raporu</li> <li>Master Plan Raporu</li> <li>CBS Çalışması</li> </ul> |                                               |

\*6.330.000,00 TL is 2.705.128,21 € according to exchange rate 2,34 Euro/TL on 11.03.2013.

\*\*6.330.000,00 TL is 3.516.666,67 \$ according to exchange rate 1,8 USD/TL on 11.03.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BATI KARADENİZ HAVZASI MASTER PLAN RAPORU               |                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                            | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa)        |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.970.000,00 TL<br>(691.228,07 €)*<br>(849.137,93 \$)** | 51                        | Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü-Ankara | 18.12.2014<br>–<br>04.10.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hidromark Mühendislik Müşavirlik Ltd. Şti |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                           |                                         | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
|  <p>Batı Karadeniz Havzası Master Planı çalışmaları kapsamında;<br/>Su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve planlanan su kullanımlarının belirlenmesi,<br/>Havzanın arazi uygunluğu, arazi kullanımı,<br/>Sulama potansiyelinin ve sulama alanlarının sulama ihtiyacının belirlenmesi,<br/>Teknik ve ekonomik olarak sulanabilir olarak belirlenen arazilerin sulu tarıma açılması,</p> <p>Yetersiz drenaj alanları için çözüm önerileri, içme, kullanma ve endüstriyel su ihtiyaçlarının belirlenmesi,<br/>Enerji üretim tesisleri ve yıllık enerji üretim potansiyelleri ile kurulu kapasitelerinin hesaplanması,<br/>Su haklarının belirlenmesi,</p> <p>İçme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarını ve taşkın zararlarını karşılamak için barajlar, regülatörler, tüneller, çukurlar, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesislerinin ön tasarımı araştırılmış, teknik, ekonomik ve çevresel olarak uygun olanlar inşaat için önerilmiş ve çalışma sonunda "Havza Master Plan Raporu" hazırlanmıştır.</p> <p>Master Plan Raporu'nun yüzey suyu potansiyeli çalışmalarında, mevcut, planlanan, detay tasarım veya inşaat aşamasında olan 94 baraj / rezervuar, 176 HES ve 70 derivasyon yapısı incelenmiştir. Su potansiyeli değerlendirilerek, 60.548 ha alanın sulanabileceği, yılda 269,47 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanabileceği ve toplam 1.872 MW kurulu güç ile 5.873 GWh enerji üretilabileceği belirlenmiştir.</p> |                                                         |                           |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidroloji Master Plan Raporu</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi Master Plan Raporu</li> <li>➤ Su Hakları Master Planı Raporu</li> <li>➤ Toprak Kaynakları ve Arazi Kullanımı Master Planı Raporu</li> <li>➤ Taşkın Master Planı Raporu</li> <li>➤ Erozyon Master Plan Raporu</li> <li>➤ Hidrojeoloji Master Planı Raporu</li> <li>➤ Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>➤ Doğal Yapı Malzemeleri Master Planı Raporu</li> <li>➤ Su Kalitesi Master Planı Raporu</li> <li>➤ Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaç Master Planı Raporu</li> <li>➤ Enerji Üretim Tesisleri Master Planı Raporu</li> <li>➤ Master Plan Ara Raporu</li> <li>➤ CBS Çalışması</li> </ul> |                                           |

\*1.970.000,00 TL is 691.228,07 € according to exchange rate 2,85 Euro/TL on 18.12.2014 .

\*\*1.970.000,00 TL is 849.137,93 \$ according to exchange rate 2,32 USD/TL on 18.12.2014 .

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ARAS HAVZASI MASTER PLAN RAPORU                         |                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                            | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.705.000,00 TL<br>(587.931,03 €)*<br>(804.245,28 \$)** | 100                       | Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü-Ankara | 30.06.2014<br>-<br>21.08.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                           |                                         | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|  <p>Aras Havzası Master Planı çalışmaları kapsamında;<br/>Su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve planlanan su kullanımlarının belirlenmesi,<br/>Havzanın arazi uygunluğu, arazi kullanımı,<br/>Sulama potansiyelinin ve sulama alanlarının sulama ihtiyacının belirlenmesi,<br/>Teknik ve ekonomik olarak sulanabilir olarak belirlenen arazilerin sulu tarıma açılması,</p> <p>Yetersiz drenaj alanları için çözüm önerileri, içme, kullanma ve endüstriyel su ihtiyaçlarının belirlenmesi, Enerji üretim tesisleri ve yıllık enerji üretim potansiyelleri ile kurulu kapasitelerinin hesaplanması,<br/>İçme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarını ve taşkın zararlarını karşılamak için barajlar, regülatörler, tüneller, çukurlar, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesislerinin ön tasarımı araştırılmış, teknik, ekonomik ve çevresel olarak uygun olanlar inşaat için önerilmiş ve çalışma sonunda "Havza Master Plan Raporu" hazırlanmıştır.</p> <p>Master Plan Raporu'nun yüzey suyu potansiyeli çalışmalarında, mevcut, planlanan, detay tasarım veya inşaat aşamasında olan 72 baraj / rezervuar, 74 HES ve 71 derivasyon yapısı incelenmiştir. Su potansiyeli değerlendirilerek, 430.784 ha alanın sulanabileceği, yılda 35,83 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanabileceği ve toplam 1.383 MW kurulu güç ile 4.239 GWh enerji üretilabileceği belirlenmiştir.</p> |                                                         |                           |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidroloji Master Plan Raporu</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi Master Plan Raporu</li> <li>➤ Su Hakları Master Planı Raporu</li> <li>➤ Toprak Kaynakları ve Arazi Kullanımı Master Planı Raporu</li> <li>➤ Taşkın Master Planı Raporu</li> <li>➤ Erozyon Master Plan Raporu</li> <li>➤ Hidrojeoloji Master Planı Raporu</li> <li>➤ Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>➤ Doğal Yapı Malzemeleri Master Planı Raporu</li> <li>➤ Su Kalitesi Master Planı Raporu</li> <li>➤ Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaç Master Planı Raporu</li> <li>➤ Enerji Üretim Tesisleri Master Planı Raporu</li> <li>➤ Master Plan Ara Raporu</li> <li>➤ Master Plan Raporu</li> <li>➤ CBS Çalışması</li> </ul> |                                    |

\*1.705.000,00 TL is 587.931,03 € according to exchange rate 2,9 Euro/TL on 30.06.2014.

\*\*1.705.000,00 TL is 804.245,28 \$ according to exchange rate 2,12 USD/TL on 30.06.2014.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | İZMİR MANİSA İL VE İLÇE MERKEZLERİ İÇMESUYU TEMİNİ MASTER PLAN RAPORU YAPIM İŞİ |                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Genel proje değeri                                                              | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                 | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.720.000,00 TL<br>(338.869,51 €)*<br>(404.021,42 \$)**                         | 100                       | DSİ 2. Bölge Müdürlüğü-İzmir | 11.05.2018<br>-<br>24.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |                           |                              | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>İzmir-Manisa İl ve İlçe İçme Suyu Temin Master Plan Raporu kapsamında;<br/>Su kaynaklarının (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve olası su kullanımlarının belirlenmesi,<br/>İçme ve endüstriyel su ihtiyaçlarının belirlenmesi,<br/>Su haklarının tanımlanması,<br/>İçme ve kullanma suyu ihtiyaçlarının karşılanması,<br/>Taşkın zararlarını önlemek için barajlar, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri<br/>Çalışmanın sonunda, teknik, ekonomik ve ekolojik olarak uygun görülenlerin inşaatı önerilerek bir "Master Plan Raporu" hazırlanmıştır. Master Plan Raporu, yüzey suyu potansiyeli araştırmalarının mevcut, planlanan, proje veya inşaat aşamasında olan 34 madde/baraj/regülatörü incelemektedir. Önerilen projelerin su potansiyeli dikkate alınarak, 40.360 hektarın sulanabileceği, yılda 445,4 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanabileceği ve toplam 5 MW kurulu güç ile 21 GWh enerji üretilebileceği belirlenmiştir. Genel Plan Raporu çerçevesinde, 33 madde/havuz/regülatör önerilmiş ve yılda 253,13 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanmıştır.</p> |                                                                                 |                           |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidroloji Genel Plan Raporu</li> <li>➤ Su Hakları Genel Plan Raporu</li> <li>➤ Mülkiyet Master Plan Raporu</li> <li>➤ Yeraltı Suyu Master Plan Raporu</li> <li>➤ Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>➤ Doğal İnşaat Malzemeleri Genel Plan Raporu</li> <li>➤ Nüfus Tahmini ve Su İhtiyaçları Master Plan Raporu</li> <li>➤ Genel Plan Ara Raporu</li> <li>➤ 1/5000 Ölçekli Haritaların Hazırlanması</li> <li>➤ Genel Plan Raporu</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Araştırmaları</li> </ul> |                                    |

\*1.720.000,00 TL is 338.869,51 € according to exchange rate 5,07 Euro/TL on 11.05.2018

\*\*1.720.000,00 TL is 404.021,42 \$ according to exchange rate 4,25 USD/TL on 11.05.2018

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FIRAT-DİCLE HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI PROJESİ |                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Genel proje değeri                                               | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                         | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa)              |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.740.000,00 TL<br>(1.631.961,25 €)*<br>(1.914.772,72 \$)**      | 50                        | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü - Ankara | 18.08.2017<br>-<br>01.09.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Su-İş Proje Mühendislik ve Müşavirlik Ltd. Şti. |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                           |                                      | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
|  <p>Bu plan, aşağıdaki hedeflere ulaşmayı amaçlamaktadır:</p> <p>Sellerin insan sağlığı, çevre, kültürel miras, sosyal ve ekonomik faaliyetler üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak</p> <p>Havza ölçeğinde taşkın yönetimini planlamak</p> <p>Kurumların, taşkın yönetimi konusundaki kurumsal yetki ve sorumluluklarına dayanarak, taşkın öncesinde, sırasında ve sonrasında koordineli bir şekilde çalışmasını sağlamak</p> <p>Halkın sel konusunda farkındalığını artırmak</p> <p>Mali kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlamak</p> <p>Taşkın yönetiminde sorumlu ve ilgili kurum ve kuruluşları net bir şekilde belirlemek</p> <p>Bu hedeflere ulaşarak, Fırat ve Dicle Havzalarında;</p> <p>Sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek</p> <p>Taşkın ovalarının faydalarını maksimize etmek</p> <p>Can ve mal kaybını azaltmak</p> <p>Çevreyi, tarihi ve kültürel mirası korumak amaçlanmaktadır.</p> |                                                                  |                           |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Havzanın tanımı</li> <li>➤ Taşkın riskinin ön değerlendirmesi</li> <li>➤ Taşkın tehlike haritaları</li> <li>➤ Taşkın risk haritaları</li> <li>➤ Taşkın risk değerlendirmesi</li> <li>➤ Taşkın risklerini azaltmak için taşkın yönetim faaliyetleri</li> <li>➤ Taşkın Azaltma Önlemleri tablosu</li> <li>➤ Uygulama, izleme ve güncelleme</li> <li>➤ Havza, sosyoekonomi, arazi kullanımı, su kaynakları, havza içindeki tarihi taşkınlar, metodoloji oluşturma ve veri tabanı oluşturma çalışmaları hakkında ön rapor hazırlanması</li> <li>➤ Taşkın Risklerinin Ön Değerlendirmesinin Yapılması</li> <li>➤ Hidroloji Çalışmalarının Yapılması, Havza Hazırlığı</li> <li>➤ Taşkın Meta Veri Kataloğu Hazırlığı</li> <li>➤ 2D Hidro-Dinamik Modelleme Yapılması ve</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Taşkın Risk Önceliklendirme Çalışmaları, Taşkın riskini en aza indirmek için azaltma önlemlerinin belirlenmesi</li> </ul> |                                                 |

\*6.740.000,00 TL is 1.631.961,25 € according to exchange rate 4,13 Euro/TL on 18.07.2017

\*\*6.740.000,00 TL is 1.914.772,72 \$ according to exchange rate 3,52 USD/TL on 18.07.2017.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BATI KARADENİZ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ GÜNCELLENMESİ PROJESİ |                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel proje değeri                                                   | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                         | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.925.000,00 TL<br>(943.509,61 €)*<br>(1.112.213,09 \$)**            | 100                       | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü - Ankara | 07.08.2017<br>-<br>28.07.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                           |                                      | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|  <p>Bu plan, aşağıdaki hedeflere ulaşmayı amaçlamaktadır:</p> <p>Sellerin insan sağlığı, çevre, kültürel miras, sosyal ve ekonomik faaliyetler üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak</p> <p>Havza ölçeğinde taşkın yönetimini planlamak</p> <p>Kurumların, taşkın yönetimi konusundaki kurumsal yetki ve sorumluluklarına dayanarak, taşkın öncesinde, sırasında ve sonrasında koordineli bir şekilde çalışmasını sağlamak</p> <p>Halkın sel konusunda farkındalığını artırmak</p> <p>Mali kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlamak</p> <p>Taşkın yönetiminde sorumlu ve ilgili kurum ve kuruluşları net bir şekilde belirlemek</p> <p>Bu hedeflere ulaşarak, Batı Karadeniz Havzası'nda;</p> <p>Sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek</p> <p>Taşkın ovalarının faydalarını maksimize etmek</p> <p>Can ve mal kaybını azaltmak</p> <p>Çevreyi, tarihi ve kültürel mirası korumak amaçlanmaktadır.</p> |                                                                      |                           |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Havzanın tanımı</li> <li>➤ Taşkın riskinin ön değerlendirmesi</li> <li>➤ Taşkın tehlike haritaları</li> <li>➤ Taşkın risk haritaları</li> <li>➤ Taşkın risk değerlendirmesi</li> <li>➤ Taşkın risklerini azaltmak için taşkın yönetim faaliyetleri</li> <li>➤ Taşkın Azaltma Önlemleri tablosu</li> <li>➤ Uygulama, izleme ve güncelleme</li> <li>➤ Havza, sosyoekonomi, arazi kullanımı, su kaynakları, havza içindeki tarihi taşkınlar, metodoloji oluşturma ve veri tabanı oluşturma çalışmaları hakkında ön rapor hazırlanması</li> <li>➤ Taşkın Risklerinin Ön Değerlendirmesinin Yapılması</li> <li>➤ Hidroloji Çalışmalarının Yapılması, Havza Hazırlığı</li> <li>➤ Taşkın Meta Veri Kataloğu Hazırlığı</li> <li>➤ 2D Hidro-Dinamik Modelleme Yapılması ve</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Taşkın Risk Önceliklendirme Çalışmaları, Taşkın riskini en aza indirmek için azaltma önlemlerinin belirlenmesi</li> </ul> |                                    |

\*3.925.000,00 TL is 943.509,61 € according to exchange rate 4,16 Euro/TL on 07.08.2017.

\*\*3.925.000,00 TL is 1.112.213,09 \$ according to exchange rate 3,52 USD/TL on 07.08.2017.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SAMSUN-VEZIRKÖPRÜ KÜRTLER ÇAYI HAVZASI YUKARI HAVZA YAMAÇ ISLAHI TAŞKIN VE RÜSUBAT KONTROLÜ MASTER PLANI HAZIRLANMASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ALIM İŞİ |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Genel proje değeri                                                                                                                                    | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.470.000,00 TL<br>(538.461,53 €)*<br>(727.722,77 \$)**                                                                                               | 100                       | DSİ 7. Bölge Müdürlüğü-<br>Samsun | 06.11.2013<br>-<br>01.12.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                           |                                   | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Projenin ana amacı, 44 km uzunluğundaki Kürtler Deresi ve derenin yan kolları boyunca erozyon ve taşkınların neden olduğu sorunları belirlemek ve bu sorunlara çözümler getirmektir. Havza boyunca taşkın ve erozyon tehlikelerini tanımlamak için toplam 192 km<sup>2</sup>'lik bir havza incelenmiştir. Kürtler Deresi Havzası Taşkın ve Erozyon Yönetimi Master Planı Raporu hazırlanmıştır. Master plan raporu, sorunun detaylı tanımını, sorunlara yönelik çözüm alternatiflerini ve önerilen çözümlerin ekonomik analizini içermektedir.</p> <p>Proje kapsamında; Kürtler Deresi Havzası'ndaki tüm yerleşim yerleri ve 44 km'lik ana akarsu boyunca tüm yan kollar sahada incelenmiştir. Çalışma sonucunda; 16 sol kıyı ve 9 sağ kıyı yan kolunda sorunlar belirlenmiştir. Yapısal ve yönetsel çözümler teknik ve ekonomik olarak analiz edilerek müşteri için bir master plan raporu olarak sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                                       |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Detaylı Saha Çalışması</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Manning Katsayısı Araştırması</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ 1D Hidrodinamik Nehir Analizi</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\* 1.470.000,00 TL is 538.461,53 € according to exchange rate 2,73 Euro/TL on 06.11.2013.

\*\* 1.470.000,00 TL is 727.722,77 \$ according to exchange rate 2,02 USD/TL on 06.11.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SAMSUN-ÇARŞAMBA TCK KÖPRÜSÜ İLE KARADENİZ ARASI YEŞİLİRMAK NEHRİ TAŞKIN VE RÜSUBAT KONTROLÜ FİZİBİLİTE RAPORU DANIŞMANLIK HİZMET ALIM İŞİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genel proje değeri                                                                                                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 978.800,00 TL<br>(496.852,79 €)*<br>(699.142,86 \$)**                                                                                     | 100                       | DSİ 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun | 25.10.2010<br>-<br>18.12.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Projenin amacı, Çarşamba ilçesini ve çevresindeki arazileri Yeşilırmak Nehri taşkınlarından korumak, kıyı erozyonunu önlemek ve nehrin Karadeniz'e boşaldığı yapıyı belirlemektir. Proje 3 bölümde yürütülmüştür:</p> <p>1.Bölüm: Hidrolojik modelleme çalışmaları kapsamında, Q2, Q5, Q25, Q50, Q100 ve Q500 pik akış değerleri hesaplanmış ve hidrograflar belirlenmiştir. Sonuç olarak, Hidroloji Raporu hazırlanmıştır.</p> <p>2.Bölüm: Model için topografik bir veri tabanı hazırlamak amacıyla Topografik Ölçüm hizmetleri ve saha çalışması gerçekleştirilmiştir.</p> <p>3.Bölüm: 100 yıllık geri dönüş periyodu akışının hidrografi, USACE'nin HEC-RAS hidrodinamik modeli için kullanılmıştır. Model, geçmişte sahadan ölçülen verilerle kalibre edilmiştir. Son olarak, model sonuçları ve çözüm alternatifleri müşteriye sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                           |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Detaylı Saha Çalışması</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Manning Katsayısı Araştırması</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ 1D Hidrodinamik Nehir Analizi</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\* 978.800,00 TL is 496.852,79 € according to exchange rate 1,97 Euro/TL on 25.10.2010.

\*\* 978.800,00 TL is 699.142,86 \$ according to exchange rate 1,4 USD/TL on 25.10.2010.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SAMSUN-HAVZA, TERME VE 19 MAYIS İLÇE MERKEZLERİNDEKİ DERELERİN TAŞKIN TEHLİKE ALANLARININ BELİRLENMESİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İŞİ |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Genel proje değeri                                                                                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.242.000,00 TL<br>(533.047,21 €)*<br>(697.752,81 \$)**                                                                           | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 30.01.2012<br>-<br>22.11.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                           |                            | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Proje kapsamında, Samsun'un Terme, Havza ve Ondokuzmayıs ilçelerinde toplam 12 dere incelenmiş, taşkın tehlike haritaları hazırlanmış ve proje alanındaki taşkın riskini önlemek için yapısal ve yönetsel çözümler belirlenmiştir. Bu amaçla, her dere için 1D ve 2D hidrodinamik modeller hazırlanmış ve kalibre edilmiştir. Q2'den Q500'e kadar olan akışların tehlike haritaları hazırlanmış ve CBS formatında sunulmuştur. Ayrıca, planlanan erken uyarı sistemi için ek hidro-meteorolojik ağ gereksinimi araştırılmıştır.</p> <p>Proje 3 bölümde yürütülmüştür:</p> <p>1.Bölüm: Hidrolojik modelleme çalışmaları kapsamında, Q2, Q5, Q25, Q50, Q100 ve Q500 pik akış değerleri hesaplanmış ve hidrograflar belirlenmiştir. Sonuç olarak, Hidroloji Raporu hazırlanmıştır.</p> <p>2.Bölüm: Model için topografik bir veri tabanı hazırlamak amacıyla Topografik Ölçüm hizmetleri ve saha çalışması gerçekleştirilmiştir.</p> <p>3.Bölüm: 100 yıllık geri dönüş periyodu akışının hidrografı, MIKE 11 ve MIKE 21 hidrodinamik modelleri için kullanılmıştır. Model, geçmişte sahadan ölçülen verilerle kalibre edilmiştir. Son olarak, model sonuçları ve çözüm alternatifleri müşteriye sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                   |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Detaylı Saha Çalışması</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Manning Katsayısı Araştırması</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ 1D Hidrodinamik Nehir Analizi</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\* 1.242.000,00 TL is 533.047,21 € according to exchange rate 2,33 Euro/TL on 30.01.2012.

\*\* 1.242.000,00 TL is 697.752,81 \$ according to exchange rate 1,78 USD /TL on 30.01.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | İZMİR İLİ MELES VE ARAP DERELERİ MANSAPLARINDA ZEMİN İYİLEŞTİRİLMESİ, DERE ISLAH VE TAŞKIN KORUMA UYGULAMA PROJELERİ İLE İNŞAAT İHALE DOSYALARININ HAZIRLANMASI |                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genel proje değeri                                                                                                                                              | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.450.000,00 TL<br>(469.255,66 €)*<br>(529.197,08 \$)**                                                                                                         | 100                       | İZSU         | 11.06.2015<br>–<br>25.01.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                           |              | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|  <p>Proje, deniz suyu etkisinin ulaştığı bölgeyi ve 500 metre yukarısını kapsayan Meles ve Arap derelerinin aşağı kesimlerinde temel iyileştirme, dere yatağı rehabilitasyonu, taşkın koruma çalışması ve inşaat aşaması için ihale dosyalarının hazırlanmasını içermektedir.</p> <p>Proje kapsamında, Arap ve Meles derelerinin güzergahları ve yağış havzaları, sedimentasyon özellikleri, kentsel kirlilik kaynakları ve yağış açısından detaylı olarak incelenmiştir. Projenin amacı, Arap ve Meles derelerinin Q500 taşkınını geçirecek kapasitede tasarlanması ve en çok enkazın biriktiği aşağı kesimde belediyenin temizlik faaliyetlerini sistematik hale getirecek gerekli yapıların tasarlanmasıdır. Ayrıca, Meles ve Arap dereleri boyunca ve Meles Deltası'nda bir rekreasyon projesi geliştirilmiştir. Sonuç olarak, mevcut ve projeksiyon koşullarının hidrolik modellemesi, dere yatağının yeniden tasarlanmasıyla hazırlanmıştır. Nihayetinde, planlama raporu, önerilen tesislerin detaylı tasarımı ve yapılar ile rekreasyon alanları için ihale dokümanları hazırlanarak belediyeye sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                                                 |                           |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Jeoteknik Araştırmalar ve Temel İyileştirme Öneri Raporu</li> <li>➤ Mühendislik Yapıları Ön Raporu</li> <li>➤ Dijital Arazi Modeli Oluşturma</li> <li>➤ Hidrolik Analiz</li> <li>➤ Önerilen Yapıların Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ İnşaat için İhale Dokümanlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Kamulaştırma Planları</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Metraj</li> <li>➤ Bütçe Tahmini</li> <li>➤ Rekreasyon Tesisleri Tasarımı</li> </ul> |                                    |

\*1.450.000,00 TL is 469.255,66 € according to exchange rate 3,09 Euro/TL on 11.06.2015.

\*\*1.450.000,00 TL is 529.197,08 \$ according to exchange rate 2,74 USD/TL on 11.06.2015.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ARTVİN İLİ TAŞKIN TEHLİKE HARİTALARI YAPIMI VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Genel proje değeri                                                    | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                     | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 570.000,00 TL<br>(185.667,75 €)*<br>(280.791,21 \$)**                 | 100                       | DSİ 26. Bölge Müdürlüğü - Artvin | 15.06.2015<br>-<br>19.12.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                           |                                  | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>Proje, Artvin İli Hopa İlçesi sınırları içinde toplam 12 km uzunluğunda 8 nehrin, Hopa İlçesi Kemalpaşa Beldesi sınırları içinde toplam 4,4 km uzunluğunda 3 derenin ve Arhavi İlçesi sınırları içinde toplam 7,3 km uzunluğunda 5 nehrin taşkın tehlike haritalarının hazırlanmasını içermektedir. Taşkın riski açısından alınacak önlemler belirlenmiş, 1D ve 2D hidrolik modeller hazırlanmış ve sonuçlar CBS ortamına aktarılmıştır.</p> <p>Erken uyarı sistemlerinin kurulmasına geçiş için gerekli ölçüm ağı ve mevcut veriler incelenmiş ve gerekli öneriler yönetime sunulmuştur.</p> <p>Proje faaliyetleri üç temel aşamada gerçekleştirilmiştir:</p> <p>Aşama 1: Hidrolojik modelleme çalışmaları kapsamında, 2, 25, 50, 100 ve 500 yıllık tekrarlı pik akış değerleri ve hidrograflar hesaplanmıştır. Sonuçlar Hidroloji Ara Raporu'nda verilmiştir.</p> <p>Aşama 2: Topografik ölçüm ve saha çalışmaları kapsamında, 1/1 000 ölçeğinde kapsamlı bir ölçüm yapılmıştır. Hidrolik modellemede kullanılmak üzere Dijital Yükseklik Modeli oluşturulmuştur.</p> <p>Aşama 3: 1 ve 2 boyutlu hidrodinamik taşkın analizleri yapılarak arazi modelinde taşkın tehlike alanları oluşturulmuştur.</p> |                                                                       |                           |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Detaylı Saha Çalışmaları</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Manning Katsayısı Çalışması</li> <li>➤ Taşkın Tehlike Çalışmaları</li> <li>➤ 1 ve 2 Boyutlu Hidrodinamik Nehir Analizi</li> <li>➤ Taşkın Su Baskını Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Alternatif Nehir Güzergahlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*570.000,00 TL is 185.667,75 € according to exchange rate 3,08 Euro/TL on 15.06.2015.

\*\*570.000,00 TL is 208.791,21 \$ according to exchange rate 2,73 USD/TL on 15.06.2015.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 BÖLGE DERELERİ TAŞKIN VE RÜSUBAT KONTROLÜ 1. KISIM PLANLAMA VE PROJE YAPIMI |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Genel proje değeri                                                             | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.348.000,00 TL<br>(279.089,02 €)*<br>(343.002,54 \$)**                        | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 19.03.2018<br>-<br>11.02.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                           |                            | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>Çalışma alanı, DSİ 10. Bölge Müdürlüğü sınırları içindeki yerleşim yerlerini kapsamaktadır. Belirtilen proje alanlarındaki akarsu yağış havzasından olası bir taşkın durumunda; taşkın ve moloz zararlarını önlemek amacıyla, havzadaki mevcut tesislerin belirlenmesi, alınabilecek alternatif önlemlerin karşılaştırılması ve DSİ Genel Müdürlüğü, Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi tarafından belirlenen formatta, teknik ve ekonomik fizibilitesi ile birlikte en uygun formülasyonu ortaya koyarak Planlama Ön İnceleme Raporu, Planlama Raporu ve Uygulama Projesi'nin hazırlanması.</p> |                                                                                |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Planlama Ön İnceleme Raporlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Planlama Raporlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Uygulama Projelerinin Hazırlanması</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Araştırmaları</li> <li>➤ Sanat Yapıları Uygulama Projelerinin Hazırlanması</li> <li>➤ Hidroloji Raporunun Hazırlanması</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi Raporunun Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*1.348.000,00 TL is 279.089,02 € according to exchange rate 4,83 Euro/TL on 19.03.2018

\*\*1.348.000,00 TL is 343.002,54 \$ according to exchange rate 3,93 USD/TL on 19.03.2018

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SAMSUN TEKKEKÖY İLÇE MERKEZİ İÇERİSİNDE YER ALAN DERELERİN TAŞKIN VE RÜSUBAT KONTROLÜ PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ALIM İŞİ |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genel proje değeri                                                                                                             | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.057.588,00 TL<br>(278.886,93 €)*<br>(342,462,27 \$)**                                                                        | 100                       | DSİ 7. Bölge Müdürlüğü-<br>Samsun | 14.05.2018<br>-<br>17.12.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                           |                                   | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|  <p>Projenin amacı, Samsun İli Tekkeköy İlçe Merkezi ve Mahallelerinde yerleşim alanları, sanayi tesisleri ve tarım arazilerinden geçen yan derelerin (Asarağaç Deresi, Kirazlık Deresi, Şabanoğlu Deresi, Hıdırellez Kanalı, Azot Kanalı, Çobanyatağı Kanalı, Ortaköprü Kanalı ve bunların kolları) oluşturduğu taşkın ve sedimentasyon sorunlarını ve nedenlerini belirlemek ve yan derelerin üst havza ve mansap kesimlerinde alınabilecek önlemleri belirleyerek taşkın ve sedimentasyon zararlarını önlemek ve suların Karadeniz'e düzenli bir şekilde deşarjını sağlamaktır. Bu bağlamda “Samsun İli Tekkeköy İlçe Merkezi Yan Dereleri Taşkın ve Sedimentasyon Kontrol Planlama Raporu” hazırlanacaktır. Rapor kapsamında önerilen tesislerin yan dere havzalarında üst havza ve mansap rehabilitasyonu için uygulanması durumunda, Tekkeköy İlçe Merkezi ve Mahallelerinde yerleşim alanları, sanayi tesisleri, yollar, geçiş yapıları ve tarım arazilerinde derelerin neden olduğu taşkın ve sedimentasyon zararları büyük ölçüde önlenecek ve taşkın suları Karadeniz'e deşarj edilecektir.</p> |                                                                                                                                |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li><li>➤ Detaylı Saha Çalışması</li><li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li><li>➤ Manning Katsayısı Araştırması</li><li>➤ Taşkın Tehlike Çalışmaları</li><li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li><li>➤ 2D Hidrodinamik Nehir Analizi</li><li>➤ Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li><li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li></ul> |                                    |

\*1.057.588,00 TL is 204.400,37 € according to exchange rate 5,17 Euro/TL on 14.05.2018

\*\*1.057.588,00 TL is 244.812,03 \$ according to exchange rate 4,32 USD/TL on 14.05.2018

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KASTAMONU İLİ DERELERİ TAŞKIN VE RÜSUBAT KONTROLÜNE YÖNELİK İSTİKŞAF RAPORU HAZIRLANMASI İŞİ |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genel proje değeri                                                                           | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                          | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.630.000,00 TL<br>(81.296,75 €)*<br>(86.426,29 \$)**                                        | 100                       | DSİ 23. Bölge Müdürlüğü-<br>Kastamonu | 02.03.2023<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |                           |                                       | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|  <p>İdare tarafından gösterilecek akarsularda ve yan kollarında 60 Rapor kapsamında toplam 67 kilometrelik güzergâh boyunca, taşkın sahasında kalan yerleşim yerleri ile tarım arazilerinde taşkın kontrolünün sağlanması maksadıyla DSİ' nin belirlediği format üzerinden İstikşaf Raporu hazırlanmasını kapsar.</p> <p>Söz konusu işin bünyesinde; harita alınması (67 km), taşkın hidroloji raporunun hazırlanması, pürüzlülük katsayısı raporunun hazırlanması, gözlemsel jeolojik etütlerin, Yukarı Havza etüdlerinin ve tarımsal ekonomi analizlerinin yapılması, mevcut arazi koşulları ve önerilen proje formülizasyonu için 1 boyutlu taşkın analizinin yapılması sonucunda ortaya çıkacak verilere göre istikşaf raporunun hazırlanması, işleri bulunmaktadır.</p> <p>Yerleşim baskısı, dere yatağı genişliğinin yeterli olmaması vb. nedenler ile mansap ıslahı ile gerekli taşkın tedbirlerinin alınamaması durumunda taşkın debisinin düşürülebilmesine yönelik olarak sel kapanı aksı araştırılacaktır. Belirlenen aks ve göl alanı için haritalar İdare tarafından yükleniciye verilecek olup yüklenici rezervuar ve işletme hesaplarını yapacaktır.</p> <p>Belirlenen Sel kapanı aksına göre yapılacak rezervuar ve işletme çalışmalarının yer aldığı sel kapanı ilk inceleme raporu hazırlanacak ve İstikşaf Raporu içerisinde İdareye sunulacaktır.</p> |                                                                                              |                           |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harita Alımı</li> <li>➤ Pürüzlülük Katsayısı Hazırlanması</li> <li>➤ Tarımsal Ekonomi</li> <li>➤ 1 Boyutlu Taşkın Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ İstikşaf Raporu Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolojik çalışmalar</li> </ul> |                                    |

\*1.630.000,00 TL is 81.296,75 € according to exchange rate 20,05 Euro/TL on 02.03.2023

\*\*1.630.000,00 TL is 86.426,29 \$ according to exchange rate 18,86 USD/TL on 02.03.2023

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21 BÖLGE GÖLSÜ PROJELERİ PLANLAMA VE PROJE YAPIMI 2. KISIM  |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genel proje değeri                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.532.212,00 TL<br>(1.222.218,69 €)*<br>(1.635.283,33 \$)** | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 19.08.2014<br>-<br>16.01.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |                           |                            | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>21. Bölge Golsu Projeleri Planlama ve Proje İnşaatı 2. Kısım çalışmaları sonucunda, 8 büyük baraj için ön inceleme ve planlama raporları ile tüm detay tasarımlar ve 2 diğer baraj için ön inceleme çalışmaları tamamlanmıştır. Ön inceleme çalışmalarında, her bir baraj aksının su temin kapasitesini belirlemek için hidrolojik ve meteorolojik çalışmalar, baraj aksını tanımlamak için ön jeolojik incelemeler, inşaat uygunluğu ve su sızdırmazlığı için jeoloji, uygun inşaat malzemeleri için yüzeysel araştırmalar ve sulama alanları için tarımsal gelir artışı için ilk incelemeler yapılmıştır. Planlama aşamasında, hidrolojik ve meteorolojik çalışmalar genişletilmiş, çeşitli geri dönüş periyotları için taşkın analizleri yapılmış ve mansap su ihtiyaçları hesaplanmıştır. Her bir baraj aksı için sondaj çalışmaları, yerinde testler ve presiometre çalışmaları ile temel kaya taşıma kapasitesini, baraj aksının geçirgenliğini ve yamaçların stabilitesini belirlemek için gerekli laboratuvar çalışmaları yapılmıştır. İnşaat malzemeleri çalışmaları, test çukurları açılarak, laboratuvar testleri için bozulmuş ve bozulmamış numuneler alınarak, potansiyel hammadde alanlarının niteliksel ve niceliksel uygunluğunu belirlemek için yapılmıştır. Her bir saha için jeolojik ve topografik koşullar dikkate alınarak ve mevcut inşaat malzemeleri göz önünde bulundurularak uygun baraj tipleri önerilmiştir. Sulanacak alanların toprak sınıflarını belirlemek için arazi sınıflandırma çalışmaları ve laboratuvar testleri yapılmış, proje alanı iklim koşulları ve çiftçi alışkanlıkları dikkate alınarak bitki su ihtiyaçları hesaplanmış ve her bir baraj lokasyonu için ÇED raporları hazırlanmıştır. Detay tasarım aşamasında, baraj gövdesi, dolusavak, enerji kırıcı, derivasyon tüneli/kanalı, dip savak, su alma yapısı, erişim yolları için inşaat çizimleri hazırlanmış, metrajlar hesaplanmış, baraj gövdesi için hidrolik, statik ve dinamik hesaplamalar ve stabilite analizleri yapılmış ve ilgili raporlar ile teknik şartnameler hazırlanmıştır. Seçilen sulama alanı için basınçlı boru şebeke analizleri yapılmış ve plan-profil çizimleri ile vana odası, branş odaları gibi yardımcı yapılar hazırlanmış, pompa istasyonları ve regülasyon rezervuarlarının detay tasarımı yapılmıştır. İnşaat çizimlerine ek olarak, 8 baraj için ilgili elektrik ve mekanik projeler de bu proje kapsamında hazırlanmıştır.</p> |                                                             |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj ve Yardımcı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Basınçlı Boru Şebekesi ve Mühendislik Yapısının Nihai Çizimleri</li> </ul> |                                    |

\*3.532.212,00 TL is 1.222.218,69 € according to exchange rate 2,89 Euro/TL on 19.08.2014.

\*\*3.532.212,00 TL is 1.635.283,33 \$ according to exchange rate 2,16 USD/TL on 19.08.2014.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ISPARTA İLİ GÖLET VE SULAMALARI PLANLAMA RAPORU VE PROJE YAPIMI |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Genel proje değeri                                              | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.572.500,00 TL<br>(823.298,43 €)*<br>(1.008.012,82 \$)**       | 100                       | DSİ 18. Bölge Müdürlüğü-<br>Isparta | 27.05.2010<br>-<br>18.02.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                           |                                     | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|  <p>Proje, Akdoğan, Ayvalıpınar, Sorkuncak, Kırkbaş ve Yenişarbademli barajlarının fizibilite çalışmaları ve nihai tasarımlarının hazırlanmasını içermektedir. Önerilen proje şeması ile toplam 3311 hektar tarım arazisinin sulanması hedeflenmektedir. Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik alternatif müşteriye sunulmuştur. Detay tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmektedir. Tasarım aşamasında, baraj gövdesi üzerinde stabilite, sismik ve dinamik analizler uygulanmış ve her proje için en uygun gövde tipi belirlenmiştir. Dolusavak, derivasyon kanalı, dip savak gibi yapıların genel yerleşimi, Jeoteknik kısıtlamalar ve optimal yapı boyutları dikkate alınarak tasarlanmıştır. Detaylı metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Detaylı sulama şebekesi tasarımı, saha araştırması ve önerilen sulama sistemine ilişkin alternatif sulama şebekelerinin hazırlanmasını içermektedir. Basınç katmanları belirlenmiş ve en uygun sulama sistemleri tasarlanmıştır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sunulmuştur.</p> |                                                                 |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj ve Yardımcı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Basıncılı Boru Şebekesi ve Mühendislik Yapılarının Nihai Çizimleri</li> </ul> |                                    |

\*1.572.500,00 TL is 823.298,43 € according to exchange rate 1,91 Euro/TL on 27.05.2010.

\*\*1.572.500,00 TL is 1.008.012,82 \$ according to exchange rate 1,56 USD/TL on 27.05.2010.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AFYOKARAHISAR İLİ GÖLET VE SULAMALARI PROJE YAPIMI 10. KISIM |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Genel proje değeri                                           | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.142.045,00 TL<br>(716.403,01 €)*<br>(982.589,45 \$)**      | 100                       | DSİ 18. Bölge Müdürlüğü-<br>Isparta | 18.02.2014<br>-<br>31.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                           |                                     | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Sandıklı-Ekinhisar, Hocalar-Uluköy, Şuhut-Başören, Akşehir-Ilıcak ve Sinanpaşa-Yörtikmezarı barajları ve sulamaları için fizibilite çalışmaları ve detaylı tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 3500 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır. Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik alternatif müşteriye sunulmuştur. Detay tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmektedir. Tasarım aşamasında, baraj gövdesi üzerinde stabilite, sismik ve dinamik analizler uygulanmış ve her proje için en uygun gövde tipi belirlenmiştir. Dolusavak, derivasyon kanalı, dip savak gibi yapıların genel yerleşimi, Jeoteknik kısıtlamalar ve optimal yapı boyutları dikkate alınarak tasarlanmıştır. Detaylı metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Detaylı sulama şebekesi tasarımı, saha araştırması ve önerilen sulama sistemine ilişkin alternatif sulama şebekelerinin hazırlanmasını içermektedir. Basınç katmanları belirlenmiş ve en uygun sulama sistemleri tasarlanmıştır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sunulmuştur.</p> |                                                              |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı boru şebekesi özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı boru şebekesi ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Metraj</li> <li>➤ Bütçe tahmini</li> </ul> |                                    |

\*2.142.045,00 TL is 716.403,01 € according to exchange rate 2,99 Euro/TL on 18.02.2014.

\*\*2.142.045,00 TL is 982.589,45 \$ according to exchange rate 2,18 USD/TL on 18.02.2014.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AFYONKARAHİSAR İLİ GÖLET VE SULAMALARI PROJE YAPIMI 9. KISIM |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genel proje değeri                                           | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.504.895,00 TL<br>(549.231,75 €)*<br>(741.327,59 \$)**      | 100                       | DSİ 18. Bölge Müdürlüğü - Isparta | 07.11.2013<br>-<br>31.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                           |                                   | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|  <p>Bu çalışma kapsamında; Sandıklı Ekinhisar ve Hocalar Uluköy Şuhut Başören barajları ile Akşehir Ilıcak ve Sinanpaşa Yörük Mezarı derivasyon bentlerinin detaylı tasarımları tamamlanarak 520 hektar tarım arazisinin sulanması hedeflenmiştir. Detay tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmiştir. Tasarım aşamasında, baraj gövdesi üzerinde stabilite, sismik ve dinamik analizler uygulanmış ve her proje için en uygun gövde tipi belirlenmiştir. Dolusavak, derivasyon kanalı, dip savak gibi yapıların genel yerleşimi, Jeoteknik kısıtlamalar ve optimal yapı boyutları dikkate alınarak tasarlanmıştır. Detaylı metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Detaylı sulama şebekesi tasarımı, saha araştırması ve önerilen sulama sistemine ilişkin alternatif sulama şebekelerinin hazırlanmasını içermektedir. Basınç katmanları belirlenmiş ve en uygun sulama sistemleri tasarlanmıştır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sunulmuştur.</p> |                                                              |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj ve Yardımcı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Basınçlı Boru Şebekesi ve Mühendislik Yapılarının Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Metraj ve Maliyet Tahmini</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*1.504.895,00 TL is 549.231,75 € according to exchange rate 2,74 Euro/TL on 07.11.2013.

\*\*1.504.895,00 TL is 741.327,59 \$ according to exchange rate 2,03 USD/TL on 07.11.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6. BÖLGE ADANA İLİ GÖLETLERİ PLANLAMA RAPORU YAPIM İŞİ |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genel proje değeri                                     | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 850.000,00 TL<br>(438.144,33 €)*<br>(602.836,88 \$)**  | 100                       | DSİ 6. Bölge Müdürlüğü - Adana | 10.11.2010<br>-<br>21.12.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                           |                                | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>Göl-Su projeleri kapsamında, 6 küçük baraj ve sulama tesislerinin fizibilite çalışmaları tamamlanmıştır. Proje ile 515 hektar tarım arazisi sulanacaktır. Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik alternatif müşteriye sunulmuştur.</p> |                                                        |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı boru şebekesi özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı boru şebekesi ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Metraj</li> </ul> |                                    |

\*850.000,00 TL is 438.144,33 € according to exchange rate 1,94 Euro/TL on 10.11.2010.

\*\*850.000,00 TL is 602.836,88 \$ according to exchange rate 1,41 USD/TL on 10.11.2010.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KAYSERİ BÜNYAN KOYUNABDAL VE KIRŞEHİR AKPINAR PEKMEZCİ GÖLETLERİ PLANLAMA VE PROJE YAPIMI |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Genel proje değeri                                                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 940.000,00 TL<br>(405.172,41 €)*<br>(576.687,12 \$)**                                     | 100                       | DSİ 12. Bölge Müdürlüğü - Kayseri | 14.07.2011<br>-<br>27.01.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                           |                                   | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Kayseri ili Bünyan ilçesinde yer alan Pekmezci ve Koyunabdal küçük barajları ve sulamaları için fizibilite çalışmaları ve detaylı tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 725 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır. Proje iki bölümde gerçekleştirilmiştir; fizibilite ve nihai tasarım. Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> <p>Nihai tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha detaylı olarak incelenmektedir. Detaylı depolama tasarımı, gövde tipi ve tasarımının belirlenmesini; savak hidrolikleri ve tasarımını; çıkış yapısı hidrolikleri ve tasarımını, ayrıca detaylı metraj ve bütçe tahminlerini içermektedir. Ayrıca, depolama tesisleri ve eksen – malzeme sahası yolları ile ilgili nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır.</p> <p>Detaylı sulama şebekesi tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama şebekelerinin hazırlanmasını içermektedir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sunulmaktadır.</p> |                                                                                           |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı borulu şebeke özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı borulu şebeke ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> </ul> |                                    |

\*940.000,00 TL is 405.172,41 € according to exchange rate 2,32 Euro/TL on 14.07.2011.

\*\*940.000,00 TL is 576.687,12 \$ according to exchange rate 1,63 USD/TL on 14.07.2011.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ÇANKIRI İLİ GÖLETLERİ 1. GRUP PLANLAMA RAPORU YAPIM İŞİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.472.745,00 TL<br>(437.016,32 €)*<br>(481.289,22 \$)** | 100                       | DSİ 5. Bölge Müdürlüğü - Ankara | 22.07.2016<br>–<br>14.09.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Proje kapsamında, Korgun, Orta, Kurşunlu, Çerkeş, Eldivan ve Atkaracalar ilçelerinde yer alan 6 küçük baraj ve sulama tesisinin planlama raporları ve ekleri tamamlanmıştır. Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> |                                                         |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Çalışmaları</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Baraj ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*1.472.745,00 TL is 437.016,32 € according to exchange rate 3,37 Euro/TL on 22.07.2016.

\*\*1.472.745,00 TL is 481.289,22 \$ according to exchange rate 3,06 USD/TL on 22.07.2016.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERZİNCAN İLİ GÖLETLERİ VE SULAMA PLANLAMA RAPORU VE PROJE YAPIMI 2. KISIM (MERKEZ-KEKLİK KAYASI, KEMAH-KARADAĞ, TUZLAKÖY GÖLETLERİ VE SULAMALARI) |                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                                                                                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                     | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 831.236,00 TL<br>(361.406,96 €)*<br>(466.986,52 \$)**                                                                                             | 100                       | DSİ 8. Bölge Müdürlüğü - Erzurum | 07.12.2012<br>-<br>30.12.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                           |                                  | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|  <p>Proje, Erzincan ilinde yer alan Merkez-Keklik Kayası, Kemah-Karadağ, Kemah-Tuzlaköy küçük barajları ve sulama tesislerinin planlama raporlarının ve detaylı tasarımlarının hazırlanmasını içermektedir. Proje ile yaklaşık 481 hektar tarım arazisinin sulanması hedeflenmektedir. İşin planlama yüzdesi %64,45, barajların detaylı tasarım yüzdesi %19,75 ve sulamanın detaylı tasarım yüzdesi %15,80'dir.</p> <p>Proje, tüm bu barajların ve sulama tesislerinin DSI kriterlerine göre hazırlanması için gerekli tüm çalışmaları içermektedir. Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif müşteriye sunulmuştur. Nihai tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha detaylı olarak incelenmektedir. Tasarım aşamasında, baraj gövdesi üzerinde stabilite, sismik ve dinamik analizler uygulanmış ve her proje için en uygun gövde tipi belirlenmiştir. Savak, derivasyon kanalı, dip savak gibi yapıların genel yerleşimi, jeoteknik kısıtlamalar ve optimal yapı boyutları dikkate alınarak tasarlanmıştır. Detaylı metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır.</p> <p>Detaylı sulama şebekesi tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama şebekelerinin hazırlanmasını içermektedir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sunulmaktadır.</p> |                                                                                                                                                   |                           |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Bağlantılı Yapıların Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Basıncılı Borulu Şebeke ve Mühendislik Yapılarının Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Metraj ve Maliyet Tahmini</li> </ul> |                                    |

\*831.236,00 TL is 361.406,96 € according to exchange rate 2,30 Euro/TL on 07.12.2012.

\*\*831.236,00 TL is 466.986,52 \$ according to exchange rate 1,78 USD/TL on 07.12.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BALIKESİR-İVRİNDİ GÖKÇEYAZI PROJESİ İVRİNDİ VE GÖKÇEYAZI OVALARI SULAMASI PROJE YAPIMI |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                                                     | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 720.000,00 TL<br>(315.789,47 €)*<br>(397.790,05 \$)**                                  | 100                       | DSİ 25. Bölge Müdürlüğü - Balıkesir | 14.06.2012 – 05.06.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |                           |                                     | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|  <p>Proje kapsamında, 3662 hektar tarım arazisi için sulama tesislerinin detaylı tasarımı tamamlanmıştır. Detaylı sulama şebekesi tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama şebekelerinin hazırlanmasını içermektedir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sunulmaktadır.</p> |                                                                                        |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik Hesaplamalar</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Sulama Boru Hattı Plan - Profil Tasarımı</li> <li>➤ Boru Hattı Şebekesi ve Mühendislik Yapılarının Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporunun Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Metraj ve Maliyet Tahmini</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*720.000,00 TL is 315.789,47 € according to exchange rate 2,28 Euro/TL on 14.06.2012.

\*\*720.000,00 TL is 397.790,05 \$ according to exchange rate 1,81 USD/TL on 14.06.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ÇORUM DELİCE SUNGURLU PROJESİ PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Genel proje değeri                                            | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 540.000,00 TL<br>(238.938,05 €)*<br>(300.000,00 \$)**         | 100                       | DSİ 5. Bölge Müdürlüğü-<br>Ankara | 22.06.2012<br>–<br>10.06.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                           |                                   | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|  <p>Sungurlu Delice Barajı projesi kapsamında, rezervuar tarafından karşılanması planlanan yerleşim yerlerinin uzun vadeli içme ve kullanma suyu gereksinimlerini karşılamak ve 3172 hektar araziye sulamak amacıyla depolama, derivasyon savak, pompa istasyonu, iletim şebekesi, sulama tesisleri ve içme suyu tesisleri ile ilgili çeşitli alternatifler teknik ve ekonomik uygunluk açısından incelenmiştir. Planlama raporları ve ekleri hazırlanarak DSİ'ye sunulmuştur.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> |                                                               |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Çalışmaları</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Baraj ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*540.000,00 TL is 238.938,05 € according to exchange rate 2,26 Euro/TL on 22.06.2012.

\*\*540.000,00 TL is 300.000,00 \$ according to exchange rate 1,8 USD/TL on 22.06.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ GÖL-SU PROJESİ 4. GRUP PLANLAMA RAPORU VE PROJE YAPIMI |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                                         | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.470.000,00 TL<br>(633.674,54 €)*<br>(678.720,59 \$)**                    | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 21.04.2017<br>-<br>16.07.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |                           |                            | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Van ilinin Saray ve Özalp köylerinde yer alan 4 küçük baraj ve sulama tesisinin fizibilite çalışmaları ve detaylı tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 1565 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır. Proje iki bölümde gerçekleştirilmiştir; fizibilite ve nihai tasarım.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> <p>Nihai tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha detaylı olarak incelenmektedir. Detaylı depolama tasarımı, gövde tipi ve tasarımının belirlenmesini; savak hidrolikleri ve tasarımını; çıkış yapısı hidrolikleri ve tasarımını, ayrıca detaylı metraj ve bütçe tahminlerini içermektedir. Ayrıca, depolama tesisleri ve eksen – malzeme sahası yolları ile ilgili nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır.</p> |                                                                            |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi, Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı borulu şebeke optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı borulu şebeke ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Metraj</li> <li>➤ Bütçe tahmini</li> </ul> |                                    |

\*2.470.000,00 TL is 317.762,94 € according to exchange rate 3.89 Euro/TL on 21.04.2017

\*\*2.470.000,00 TL is 1.911.135,05 \$ according to exchange rate 3,63 USD/TL on 21.04.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BURSA İLİ 4. KISIM (İZNIK NÜZHETİYE MUDANYA EVCİLER VE MUSTAFAKEMALPAŞA KARAPINAR) GÖLETLERİ VE SULAMALARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Genel proje değeri                                                                                                                         | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.200.000,00 TL<br>(317.762,94 €)*<br>(341.860,86 \$)**                                                                                    | 100                       | DSİ 1. Bölge Müdürlüğü - Bursa | 06.12.2016<br>-<br>09.07.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                           |                                | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Bursa ilinin İznik, Kemalpaşa ve Mudanya köylerinde yer alan 3 küçük baraj ve sulama tesisinin fizibilite çalışmaları yapılmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 900 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                            |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basıncılı borulu şebeke özelliklerinin optimizasyonu</li> </ul> |                                    |

\*1.200.000,00 TL is 317.762,94 € according to exchange rate 3.77 Euro/TL on 06.12.2016

\*\*1.200.000,00 TL is 1.911.135,05 \$ according to exchange rate 3,51 USD/TL on 06.12.2016

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANTALYA GÖLET VE SULAMALARI 7. KISIM PLANLAMA RAPORU YAPIMI |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genel proje değeri                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.250.000,00 TL<br>(604.838,70 €)*<br>(875.486,38 \$)**     | 100                       | DSİ 13. Bölge Müdürlüğü - Antalya | 04.01.2017<br>-<br>13.12.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                           |                                   | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Antalya ilinin Kumluca ve Alanya köylerinde yer alan 6 küçük baraj ve sulama tesisinin fizibilite çalışmaları yapılmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 1523 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama şebekeleri en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> |                                                             |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi</li> <li>➤ Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> </ul> |                                    |

\*2.250.000,00 TL is 604.838,70 € according to exchange rate 3.72 Euro/TL on 04.01.2017

\*\*2.250.000,00 TL is 875.486,38 \$ according to exchange rate 2,57 USD/TL on 04.01.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ÇANAKKALE AYVACIK BAYRAMIÇ ÇAN LAPSEKİ GÖLETLERİ (AYVACIK, KULFAL, BAYRAMIÇ, SARIDÜZ, ÇAN, HACILAR, LAPSEKİ, KARAMUSALAR) PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                                                                                                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.625.000,00 TL<br>(357.976,82 €)*<br>(435.166,83 \$)**                                                                                                   | 100                       | DSİ 25. Bölge Müdürlüğü – Balıkesir | 20.12.2017<br>-<br>21.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                           |                                     | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|  <p>Çanakkale Ayvacık-Bayramiç-Çan-Lapseki Barajları (Ayvacık-Kulfal, Bayramiç-Saridüz, Çan-Hacılar, Lapseki-Karamusalar) Planlama Mühendislik Hizmetleri, Çanakkale İli Ayvacık ilçesi 1, Lapseki ilçesi 1 ve Çan ilçesi 1 olmak üzere toplam 4 adet Sulama Bölgesi Planlama Raporu ve ekleri hazırlanmıştır.</p> <p>Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının detaylı bir şekilde incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda; haritalama, hidrolik, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar ışığında, üç alternatif önerilen rezervuar yapısı ve sulama hatları incelenmiştir. Her alternatif için baraj gövdesi ve yardımcı yapılar ile sulama ağı alternatifleri optimize edilmiş ve tasarlanmıştır. Alternatiflerin fizibilite çalışması yapılmış ve proje için en uygun alternatif yönetime sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                                           |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Araştırması</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Çalışmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Araştırması</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırması</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Araştırmaları</li> </ul> |                                    |

\*1.625.000,00 TL is 357.976,82 € according to exchange rate 4,53 Euro/TL on 20.12.2017

\*\*1.625.000,00 TL is 435.166,83 \$ according to exchange rate 3,83 USD/TL on 20.12.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İSTANBUL ŞİLE YUNUSLU GÖLETİ PLANLAMA VE PROJE YAPIMI   |                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                       | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.394.330,00 TL<br>(340.387,66 €)*<br>(406.249,63 \$)** | 100                       | DSİ 14. Bölge Mürürlüğü – İstanbul | 15.09.2017<br>-<br>20.12.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                                    | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Proje kapsamında; Yunuslu barajının planlama raporları ve detaylı tasarımı hazırlanmıştır. Proje kapsamında önerilen yapılar ile İstanbul şehrine yılda 3,69 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanması uygun görülmüştür.</p> <p>Proje, planlama ve nihai tasarım olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.</p> <p>Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının detaylı bir şekilde incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda; arazi çalışması, hidrolik, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, arazi toplulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar ışığında, üç alternatif önerilen rezervuar yapısı ve sulama ağı incelenmiştir. Yardımcı ve mühendislik yapıları ile sulama ağı alternatifleri her bir alternatif için optimize edilmiş ve tasarlanmıştır. Alternatiflerin fizibilite çalışması yapılmış ve proje için en uygun alternatif müşteriye sunulmuştur.</p> <p>Barajın nihai tasarımı için; planlama aşamasında gövde tipi ve yerleşim alternatiflerinin seçimi üzerine gerekli mühendislik çalışmaları yapılmış ve baraj gövdesi detaylı bir şekilde incelenmiştir. Barajın tasarımı sırasında, baraj gövdesinin stabilite, sismik ve dinamik analizleri yapılmış ve en uygun baraj gövde tipi belirlenmiştir. Barajın genel planı, zemin jeolojik yapısı ve bu tesislerin nihai boyutları değerlendirilmiş ve baraj gövdesinin yardımcı ve mühendislik yapılarının (dolusavak, derivasyon kanalı, regülatör vana odası vb.) genel planı hazırlanmıştır. Gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesaplamalar yapılmıştır. Baraj gövdesi ve yardımcı ve mühendislik yapılarının detaylı keşif ve miktar analizleri yapılmış, nihai proje sergileri hazırlanmış ve onay için müşteriye sunulmuştur. Basınçlı boru sulama sistemi ile sulama ağı tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama ağının tasarım sergileri, içme suyu şebekesinin detaylı miktar ve hesaplamaları ile hazırlanmıştır.</p> |                                                         |                           |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolojik ve hidrolik araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Araştırması</li> <li>➤ Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemelerinin Araştırılması</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ İçme Suyu Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ İçme Suyu Şebekesinin Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapılar için Tasarım Çizimlerinin Hazırlanması</li> <li>➤ İçme Suyu için Taslak Çizimlerin Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*1.394.330,00 TL is 340.387,66 € according to exchange rate 4,09 Euro/TL on 15.09.2017

\*\*1.394.330,00 TL is 406.249,63 \$ according to exchange rate 3,43 USD/TL on 15.09.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ERZİNCAN ÇAYIRLI PROJESİ KARADİVAN BARAJI PLANLAMA VE PROJE YAPIMI |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Genel proje değeri                                                 | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.850.000,00 TL<br>(342.142,73 €)*<br>(398.732,67 \$)**            | 100                       | DSİ 8. Bölge Müdürlüğü –<br>Erzurum | 25.06.2018<br>-<br>01.12.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                           |                                     | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|  <p>Proje kapsamında, Karadivan barajının planlama raporları ve detaylı tasarımı hazırlanmıştır. Proje, planlanan tesislerle 3.271 hektar araziye sulamayı öngörmektedir.</p> <p>Proje, planlama ve nihai proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir. Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının detaylı bir şekilde incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda; arazi çalışması, hidrolik, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi, arazi toplulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar ışığında, üç alternatif önerilen rezervuar yapısı ve sulama ağı incelenmiştir. Ana ve yardımcı tesisler ile sulama ağı alternatifleri her bir alternatif için optimize edilmiş ve tasarlanmıştır. Alternatiflerin fizibilite çalışması yapılmış ve proje için en uygun alternatif yönetime sunulmuştur. Havuz, projenin nihai aşamasındadır; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmış ve baraj gövdesi detaylı bir şekilde incelenmiştir. Havuzun tasarımı sırasında, havuz gövdesinin stabilite, sismik ve dinamik analizleri yapılmış ve en uygun baraj gövde tipi belirlenmiştir. Havuzun genel planı, zemin jeolojik yapısı ve bu tesislerin nihai boyutları değerlendirilmiş ve baraj gövdesinin yardımcı tesislerinin genel planı (sediment atığı, derivasyon kanalının altı, regülatör vana odası vb.) hazırlanmıştır. Gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesaplamalar yapılmıştır. Havuz gövdesi ve yardımcı tesislerin detaylı keşif ve miktar analizleri yapılmış, nihai proje çizimleri hazırlanmış ve onay için yönetime sunulmuştur..</p> <p>Sulama ağı nihai proje aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler sahada detaylı bir şekilde incelenmiştir. Basınçlı boru sulama sistemi ile tasarlanan sulama ağı basınç boruları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama ağı tasarım çizimleri, sulama ağının detaylı miktar ve tahminleri hesaplanarak hazırlanmıştır.</p> |                                                                    |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolojik ve hidrolik araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Araştırması</li> <li>➤ Toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Araştırması</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemelerinin Araştırılması</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu, İçme Suyu Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Yardımcı Yapıların Detaylı Tasarımı, İçme Suyu Şebekesinin Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ İçme Suyu Şebekesi ve Mühendislik Yapıları için Taslak Çizimlerinin Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*1.850.000,00 TL is 342.142,73 € according to exchange rate 5,40 Euro/TL on 25.06.2018

\*\*1.850.000,00 TL is 398.732,67 \$ according to exchange rate 4,63 USD/TL on 25.06.2018

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 BÖLGE BATMAN SİİRT GÖLET VE SULAMALARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Genel proje değeri                                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.930.124,20 TL<br>(531.656,07 €)*<br>(573.264,48 \$)**                   | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 08.12.2016<br>-<br>19.10.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                            | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|  <p>DSİ 10. Bölge Batman-Siirt Barajları ve Sulama Planlama Raporu Mühendislik Hizmetleri (Batman-Gercüş Hisarköy, Batman-Gercüş Kayapınar Yenice, Batman Kozluk Dolutaş, Batman Kozluk Ulaşlı, Siirt-Eruh Matras ve Siirt-Kurtalan Hanok Barajları)” projesi kapsamında; Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Dicle-Fırat Havzası'nda yer alan Batman İli Gercüş İlçesi Hisarköy'deki Kur Deresi, Batman İli Gercüş İlçesi Kayapınar Beldesi Yenice Köyü'ndeki Kevikhırrar Deresi, Batman İli Kozluk İlçesi Dolutaş Köyü'ndeki Şahan Deresi, Batman İli Kozluk İlçesi Ulaşlı Köyü'ndeki Zuhor Deresi, Siirt İli Erüh İlçesi'ndeki Hoşkıgeli (Matras) Deresi ve Siirt İli Kurtalan İlçesi Bölüktepe Köyü'ndeki Hanok Deresi'nin su potansiyelleri değerlendirilecektir.</p> <p>Planlama Raporunda sulanabilir olarak belirlenen ve toprak kaynaklarının incelendiği alanlar, sulu tarıma açılacaktır. Eğer derivasyon imkanları varsa, eksen konumu ve tesisler sondajlanacak, Jeoteknik raporlar hazırlanacak, malzeme araştırmaları yapılacak, eksen konumu, göl alanı, pompa yerleri (varsa), içme suyu iletim ağı (varsa) ve sulama alanlarının haritaları elde edilecek, hidrolik, toprak kaynakları ve tarım ekonomisi çalışmaları yapılacak ve raporlanacaktır. Projede teknik ve ekonomik olarak uygun görülen tüm tesislerin (gövde, iletim hattı, dolusavak, dip savak, sulama ağı, iletim hatları, su alma yapısı, regülatör, pompa istasyonları ve içme suyu depoları vb.) inşasının planlama raporu olarak önerilmesi gerekmektedir. “DSİ 10. Bölge Batman-Siirt Barajları ve Sulama Planlama Raporu Mühendislik Hizmetleri (Batman-Gercüş Hisarköy, Batman-Gercüş Kayapınar Yenice, Batman Kozluk Dolutaş, Batman Kozluk Ulaşlı, Siirt-Eruh Matras ve Siirt-Kurtalan Hanok Göletleri)” çalışması kapsamında, önerilen tüm tesisler planlama düzeyinde incelenecek ve planlama raporları hazırlanacaktır.</p> |                                                                           |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidroloji Genel Plan Raporu</li> <li>➤ Su Hakları Genel Plan Raporu</li> <li>➤ Kamulaştırma Ana Plan Raporu</li> <li>➤ Yeraltı Suyu Ana Plan Raporu</li> <li>➤ Jeoteknik Ana Plan Raporu</li> <li>➤ Doğal Yapı Malzemeleri Genel Plan Raporu</li> <li>➤ Nüfus Tahmini ve Su İhtiyaçları Ana Plan Raporu</li> <li>➤ Genel Plan Ara Raporu</li> <li>➤ 1/5000 Ölçekli Haritaların Hazırlanması</li> <li>➤ Genel Plan Raporu</li> <li>➤ CBS Araştırmaları</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> </ul> |                                    |

\*1.930.124,20 TL is 531.656,07 € according to exchange rate 3,63 Euro/TL on 08.12.2016

\*\*1.930.124,20 TL 573.264,48 \$ according to exchange rate 3,36 USD/TL on 08.12.2016

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BÜYÜK MENDERES VE BATI AKDENİZ HAVZALARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İŞİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                                           | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.544.526,00 TL<br>(702.057,27 €)*<br>(971.400,00 \$)**                      | 100                       | DSİ 21. Bölge Müdürlüğü - Aydın | 28.02.2011<br>-<br>30.09.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|  <p>Proje kapsamında; 1791 hektar tarım arazisinin sulanması için yedi depo ve basınçlı borulu sulama ağları önerilmektedir. Rezervuarlar ve sulama sistemleri, tarımın büyük bir ekonomik kaynak olduğu Denizli, Aydın ve Muğla illerinde yer almaktadır ve bu projenin yerel toplum üzerinde önemli sosyal ve ekonomik faydalar sağlayacağı düşünülmektedir.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, ana odak proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen rezervuarlar ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar çıkarımı ve bütçe tahminleri yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif idareye sunulmaktadır.</p> |                                                                              |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\* 1.544.526,00 TL is 702.057,27 € according to exchange rate 2,2 Euro/TL on 28.02.2011.

\*\* 1.544.526,000 TL is 971.400,00 \$ according to exchange rate 1,59 USD/TL on 28.02.2011.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ŞANLIURFA İLİ GÖLET VE SULAMALARI 2. KISIM PLANLAMA VE PROJE YAPIMI |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Genel proje değeri                                                  | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.315.000,00 TL<br>(592.342,34 €)*<br>(837.579,62 \$)**             | 100                       | DSİ 15. Bölge Müdürlüğü - Şanlıurfa | 18.03.2011<br>-<br>04.03.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                           |                                     | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Dilekli, Ericek, Eyüpnebi, Güher, Nohutlu ve Uzunca küçük barajları ve sulamaları için fizibilite çalışmaları ve detaylı tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 942 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, ana odak proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar çıkarımı ve bütçe tahminleri yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif müşteriye sunulmaktadır.</p> |                                                                     |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\* 1.315.000,00 TL is 592.342,34 € according to exchange rate 2,22 Euro/TL on 18.03.2011.

\*\* 1.315.000,00 TL is 837.579,62 \$ according to exchange rate 1,56 USD/TL on 18.03.2011.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BÜYÜK MENDERES VE BATI AKDENİZ HAVZALARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ 6. KISIM |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel proje değeri                                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.420.000,00 TL<br>(609.442,06 €)*<br>(793.296,09 \$)**                           | 100                       | DSİ 21. Bölge Müdürlüğü - Aydın | 06.03.2013<br>–<br>25.12.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|  <p>Proje kapsamında, Aydın Karpuzlu Hatipkişla, Denizli Bozkurt Emirçayı İnceler, Muğla Kavaklıdere Menteşe, Denizli Çameli, İmamlar, Muğla Fethiye Arpacık, Muğla Merkez Kozağaç barajları ve sulama tesisleri ile Ağaçalıhöyük Taşkın Koruma Barajı'nın fizibilite çalışmaları hazırlanmıştır. Fizibilite çalışması kapsamında, ana odak proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar çıkarımı ve bütçe tahminleri yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif müşteriye sunulmaktadır.</p> |                                                                                   |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Bütçe tahmini</li> </ul> |                                    |

\*1.420.000,00 TL is 609.442,06 € according to exchange rate 2,33 Euro/TL on 06.03.2013.

\*\*1.420.000,00 TL is 793.296,09 \$ according to exchange rate 1,79 USD/TL on 06.03.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ŞANLIURFA İLİ GÖLET VE SULAMALARI 1. KISIM PLANLAMA VE PROJE YAPIMI |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genel proje değeri                                                  | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.227.000,00 TL<br>(524.358,97 €)*<br>(677.900,55 \$)**             | 100                       | DSİ 15. Bölge Müdürlüğü - Şanlıurfa | 18.03.2011<br>-<br>04.03.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                           |                                     | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Külhan, Mezra, Narlıkaya, Taşıkara ve Yeditaş küçük barajları ve sulamaları için fizibilite çalışmaları ve detaylı tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 1178 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, ana odak proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar çıkarımı ve bütçe tahminleri yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif idareye sunulmaktadır.</p> |                                                                     |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\*1.227.000,00 TL is 524.358,97 € according to exchange rate 2,34 Euro/TL on 18.03.2011.

\*\*1.227.000,00 TL is 677.900,55 \$ according to exchange rate 1,81 USD/TL on 18.03.2011.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AMASYA İLİ GÖL-SU GÖLETLERİ VE SULAMALARI PROJESİ PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.340.000,00 TL<br>(575.107,30 €)*<br>(774.566,47 \$)**                           | 100                       | DSİ 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun | 29.02.2012<br>-<br>22.07.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|  <p>Proje, Amasya ilinde 4112 hektar tarım arazisinin sulanması için dört depo ve basınçlı borulu sulama ağlarını içermektedir. Ayrıca, Karatuzla Barajı'ndan Karatuzla ilçesine içme suyu sağlamayı amaçlamaktadır.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, ana odak proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar çıkarımı ve bütçe tahminleri yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif idareye sunulmaktadır.</p> |                                                                                   |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul> |                                    |

\* 1.340.000,00 TL is 575.107,30 € according to exchange rate 2,33 Euro/TL on 29.02.2012.

\*\* 1.340.000,00 TL is 774.566,47 \$ according to exchange rate 1,73 USD/TL on 29.02.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KAYSERİ BÜNYAN KOYUNABDAL VE KIRŞEHİR AKPINAR PEKMEZCİ GÖLETLERİ PLANLAMA VE PROJE YAPIMI |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genel proje değeri                                                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 940.000,00 TL<br>(405.172,41 €)*<br>(576.687,12 \$)**                                     | 100                       | DSİ 12. Bölge Müdürlüğü - Kayseri | 14.07.2011<br>-<br>27.01.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                           |                                   | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Kayseri ili Bünyan ilçesinde yer alan Pekmezci ve Koyunabdal küçük barajları ve sulamaları için fizibilite çalışmaları ve detaylı tasarım çizimleri hazırlanmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 725 hektar tarım arazisinin sulanması planlanmaktadır.</p> <p>Proje iki bölümde gerçekleştirilmiştir; fizibilite ve nihai tasarım.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, ana odak proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar çıkarımı ve bütçe tahminleri yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif müşteriye sunulmaktadır.</p> <p>Detaylı tasarım aşamasında, en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmektedir.</p> <p>Detaylı depolama tasarımı, gövde tipi ve tasarımının belirlenmesini; savak hidrolikleri ve tasarımını; çıkış yapısı hidrolikleri ve tasarımını, ayrıca detaylı metraj ve bütçe tahminlerini içerir. Ayrıca, depolama tesislerine ve eksen-malzeme sahası yollarına ilişkin nihai tasarım çizimleri hazırlanır.</p> <p>Detaylı sulama ağı tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama ağlarının hazırlanmasını içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sağlanır.</p> |                                                                                           |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Ağ alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> </ul> |                                    |

\*940.000,00 TL is 405.172,41 € according to exchange rate 2,32 Euro/TL on 14.07.2011.

\*\*940.000,00 TL is 576.687,12 \$ according to exchange rate 1,63 USD/TL on 14.07.2011.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MANİSA-SARIGÖL SULAMASI REHABİLİTASYONU PLANLAMA REVİZYONU VE PROJE YAPIMI |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Genel proje değeri                                                         | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 720.000,00 TL<br>(309.012,88 €)*<br>(404.494,38 \$)**                      | 100                       | DSİ 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir | 04.12.2012<br>-<br>05.05.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |                           |                                | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|  <p>Proje, mevcut açık kanal sulama sistemini 2379 hektarlık bir alanda damla ve yağmurlama sistemleri olarak basınçlı hale getirmeyi amaçlamaktadır. Proje, teknik rapor ve nihai tasarım olmak üzere iki bölümde gerçekleştirilmiştir.</p> <p>Teknik rapor bağlamında, ana odak noktası proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılır ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif müşteriye sunulur.</p> <p>Detaylı tasarım aşamasında, en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmektedir.</p> <p>Detaylı sulama ağı tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama ağlarının hazırlanmasını içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sağlanır.</p> |                                                                            |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Ağ alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> </ul> |                                    |

\*720.000,00 TL is 309.012,88 € according to exchange rate 2,33 Euro/TL on 04.12.2012.

\*\*720.000,00 TL is 404.494,38 \$ according to exchange rate 1,78 USD/TL on 04.12.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MANİSA-ALAŞEHİR SULAMASI REHABİLİTASYONU PLANLAMA REVİZYONU VE PROJE YAPIMI |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genel proje değeri                                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.810.000,00 TL<br>(783.549,78 €)*<br>(1.005.555,56 \$)**                   | 100                       | DSİ 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir | 04.04.2013<br>-<br>15.12.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                           |                                | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>Proje, mevcut açık kanal sulama sistemini damla ve yağmurlama sistemleri olarak basınçlı hale getirmeyi amaçlamaktadır. Proje, teknik rapor ve nihai tasarım olmak üzere iki bölümde gerçekleştirilmiştir</p> <p>Teknik rapor bağlamında, ana odak noktası proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılır ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulur.</p> <p>Detaylı tasarım aşamasında, en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmektedir.</p> <p>Detaylı sulama ağı tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama ağlarının hazırlanmasını içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sağlanır.</p> |                                                                             |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Ağ alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Bütçe tahmini</li> </ul> |                                    |

\* 1.810.000,00TL is 783.549,78 € according to exchange rate 2,31 Euro/TL on 04.04.2013.

\*\* 1.810.000,00 TL is 1.005.555,56 \$ according to exchange rate 1,8 USD/TL on 04.04.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KÜÇÜKMENDERES HAVZASI SULAMALARI 1. KISIM PROJE YAPIMI (AKTAŞ,BURGAZ,ZEYTİNOVA,ERGENLİ VE BADEMLİ BARAJLARI SULAMALARI) |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Genel proje değeri                                                                                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.078.480,00 TL<br>(470.951,97 €)*<br>(619.816,09 \$)**                                                                 | 100                       | DSİ 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir | 03.02.2012<br>-<br>16.12.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |                           |                                | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, İzmir, Türkiye'de bulunan Aktaş (1580 Ha), Burgaz (3568 Ha), Ergenli (3047 Ha) ve Bademli (1048.9 Ha) illerinde toplam 9243 hektarlık tarım arazisi için detaylı sulama ağı tasarımları yapılmıştır.</p> <p>Her bir saha için detaylı basınçlı borulu sulama ağı tasarlanmış ve ağ optimizasyon çalışmaları yapılmıştır. Proje kapsamında, çeşitli alternatif sulama ağları incelenmiştir. En iyi teknik ve ekonomik alternatif müşteriye sunulmuş ve detaylı çizimler hazırlanmıştır.</p> |                                                                                                                         |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik Hesaplamalar</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Sulama Boru Hattı Plan - Profil Tasarımı</li> <li>➤ Boru hattı ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporunun Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Metraj ve Maliyet Tahmini</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\* 1.078.480,00 TL is 470.951,97 € according to exchange rate 2,29 Euro/TL on 03.02.2012.

\*\* 1.078.480,00 TL is 619.816,09 \$ according to exchange rate 1,74 USD/TL on 03.02.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BURDUR İLİ GÖLET VE SULAMALARI PROJE YAPIMI 7. KISIM    |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.220.036,00 TL<br>(450.197,79 €)*<br>(521.382,91 \$)** | 100                       | DSİ 18. Bölge Müdürlüğü - Isparta | 21.01.2015<br>-<br>07.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |                           |                                   | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Projenin amacı, Burdur Çavdır Ambarcık Barajı ve Sulaması, Merkez Günalan Regülatörü ve Sulaması, Merkez Yaylabeli Regülatörü ve Sulaması için fizibilite çalışmaları ve nihai tasarımların hazırlanmasıdır. Proje kapsamında 635 hektarlık tarım arazisinin sulanması hedeflenmektedir.</p> <p>Detaylı tasarım aşamasında, en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha ayrıntılı olarak incelenmektedir. Tasarım aşamasında, baraj gövdesi üzerinde stabilite, sismik ve dinamik analizler uygulanmış ve her proje için en uygun gövde tipi belirlenmiştir. Savak, derivasyon tüneli, dip savak gibi yapıların genel yerleşimi, jeoteknik kısıtlamalar ve optimal yapı boyutları dikkate alınarak tasarlanmıştır. Detaylı metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile nihai tasarım çizimleri hazırlanmıştır.</p> <p>Detaylı sulama ağı tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama ağlarının hazırlanmasını içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sağlanır.</p> |                                                         |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve Bağlantılı Yapıların Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporlarının Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Metraj ve Maliyet Tahmini</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*1.220.036,00 TL is 450.197,79 € according to exchange rate 2,71 Euro/TL on 21.01.2015.

\*\*1.220.036,00 TL is 521.382,91 \$ according to exchange rate 2,34 USD/TL on 21.01.2015.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SİVAS YILDIZELİ NEVRUZ SULAMASI PROJE YAPIMI          |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                    | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 927.357,00 TL<br>(396.306,41 €)*<br>(515.198,33 \$)** | 100                       | DSİ 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas | 16.04.2012<br>-<br>17.11.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|  <p>Projenin kapsamı, 5.500 hektarlık sulama alanını kapsayacak iletim ağının 1/1000 ölçekli fotogrametrik haritalarının hazırlanması ve ölçümünü; 12 km'lik iletim ağının tüm detay tasarımının hazırlanmasını; arazi toplulaştırmasına dayalı blok planlamasını; Kalın Regülatörü'nün statik, betonarme ve hidrolik hesaplamalarını ve önerilen yapıların detaylı tasarımının hazırlanmasını içerir.</p> <p>Detaylı sulama ağı tasarımı, saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama ağlarının hazırlanmasını içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sağlanır.</p> |                                                       |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Ağ alternatiflerinin değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Metraj</li> <li>➤ Bütçe tahmini</li> </ul> |                                    |

\*927.357,00 TL is 396.306,41 € according to exchange rate 2,34 Euro/TL on 16.04.2012.

\*\*927.357,00 TL is 515.198,33 \$ according to exchange rate 1,8 USD/TL on 16.04.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HAKKARİ-DİLİMLİ BARAJI SULAMASI PROJE YAPIMI          |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genel proje değeri                                    | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 976.991,38 TL<br>(370.072,49 €)*<br>(501.021,22 \$)** | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 19.09.2013<br>–<br>20.04.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                           |                            | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Hakkari İli Yüksekova İlçesi'nde bulunan ovada 7505 hektarlık brüt alanı sulamak amacıyla, 1.5 m³/h kapasiteli 1450 m uzunluğunda bir iletim kanalı tasarlanmıştır. Detaylı tasarım aşamasında, detaylı sulama ağı tasarımı saha araştırmasını ve önerilen sulama sistemi ile ilgili alternatif sulama ağlarının hazırlanmasını içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, metraj ve bütçe tahmin çalışmaları ile birlikte sağlanır.</p> |                                                       |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik Hesaplamalar</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Sulama Boru Hattı Plan - Profil Tasarımı</li> <li>➤ Boru hattı ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporunun Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Metraj ve Maliyet Tahmini</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*976.991,38 TL is 370.072,49 € according to exchange rate 2,64 Euro/TL on 19.09.2013.

\*\*976.991,38 TL is 501.021,22 \$ according to exchange rate 1,95 USD/TL on 19.09.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SİVAS SUŞEHİRİ SERPİNTİ ÇATALOLUK BARAJI VE SULAMASI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İŞİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                                                       | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 880.000,00 TL<br>(389.380,53 €)*<br>(494.382,02 \$)**                                    | 100                       | DSİ 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas | 21.06.2012<br>-<br>13.11.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|  <p>Proje, Çataloluk Barajı, Sulama ve HES tesislerinin fizibilite çalışmasını içermektedir. Barajda depolanan su, tahmini 5.65 GWh ve 6.46 GWh üretim için 2 kaskad HES'e iletilecektir. Ardından, kuyruk suyu sulama alanına iletilerek 2041 hektarlık tarım arazisinin sulanması sağlanacaktır.</p> <p>Fizibilite çalışması bağlamında, ana odak noktası proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırması, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılır ve en ekonomik ve teknik açıdan en uygun alternatif idareye sunulur.</p> |                                                                                          |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini İşleri</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ HES tasarımı, hesaplama ve optimizasyon</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Baraj ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*880.000,00 TL is 389.380,53 € according to exchange rate 2,26 Euro/TL on 21.06.2012.

\*\*880.000,00 TL is 494.382,02 \$ according to exchange rate 1,78 USD/TL on 21.06.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BÜYÜK MENDERES CİNDERE PROJESİ BULDAN OVASI SULAMASI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Genel proje değeri                                                                   | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 650.000,00 TL<br>(316.764,13 €)*<br>(423.728,81 \$)**                                | 100                       | DSİ 21. Bölge Müdürlüğü - Aydın | 24.03.2010<br>–<br>20.12.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|  <p>Proje kapsamında; mevcut Cindere Barajı için, mevcut yüksekliği değiştirmeden, yukarı havzadaki tüm projeleri dikkate alarak ve sulama ve enerji üretimi için farklı rezervuar işletme alternatiflerini değerlendirerek, optimum enerji üretimi ve sulama şeması araştırılmıştır.</p> <p>Menderes sisteminin ana depolama alanlarından biri olan Adıgüzel Barajı, Cindere Barajı'nın yaklaşık 20 km yukarısında inşa edilmiştir. Barajın sulama amacı kapsamında, Gölemezli - Çürüksu - Buldan - Yenicekent, Yenice - Saray, Feslek Nazilli, Aydın Sağ Sahil ve Söke ovalarındaki 89.600 hektarlık sulama alanının sulama suyu, Adıgüzel I ve II HES'lerinde enerji üretiminde kullanılmaktadır.</p> <p>Planlama raporu kapsamında, Cindere Barajı'ndan 2864 hektarlık alanın sulama alternatiflerine ek olarak, Adıgüzel Barajı ile Yenice Regülatörü arasındaki kot farkından yararlanarak enerji üretim olanakları araştırılmıştır. Sonuç olarak, 3 enerji seviyesine sahip olan Adıgüzel II HES 62 MW (mansap santrali ile derivasyon regülatörü), Cindere Barajı ve HES 30 MW ve Yenicekent HES 22 MW olarak önerilmiştir.</p> |                                                                                      |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini İşleri</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Baraj ve Bağlantılı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*650.000,00 TL is 316.764,13 € according to exchange rate 2,05 Euro/TL on 24.03.2010.

\*\*650.000,00 TL is 423.728,81\$ according to exchange rate 1,53 USD/TL on 24.03.2010.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BEYŞEHİR KIRELİ POMPAJ SULAMASI PROJE YAPIMI            |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.455.300,00 TL<br>(505.874,58 €)*<br>(684.331,79 \$)** | 100                       | DSİ 4. Bölge Müdürlüğü - Konya | 18.07.2014<br>-<br>23.10.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                           |                                | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|  <p>Mevcut 13.000 hektarlık açık kanal klasik sulama ağının restorasyonu kapsamında; Bu, boru hattı ağı olarak kurulacak sistem için gerekli planlama teknik raporunun hazırlanmasını, harita teminini, jeolojik araştırmalar ve raporları, sulama ve drenaj ağı, her türlü sanat yapısının uygulanmasına dayalı projelerin inşasını içermektedir.</p> <p>Proje; teknik rapor ve nihai proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.</p> <p>Teknik raporlama kapsamında; Proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda; haritalama, hidrologi, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar sonucunda, rehabilitasyon alanı için en uygun sulama ağı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.</p> <p>Sulama taban projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler sahada detaylı olarak incelenmiştir. Basınçlı boru sulama sistemi ile tasarlanan sulama ağı basınç boruları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama ağı, proje paftaları, detaylı metrajlar ve sulama ağı tahminleri hesaplanarak hazırlanmıştır.</p> |                                                         |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Araştırmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Araştırmalar</li> <li>➤ Malzeme Araştırmaları, Baraj Tasarımı,</li> <li>➤ Optimizasyon, Analiz ve Optimizasyon, Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje Alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,</li> <li>➤ Ağ Alternatiflerinin Değerlendirilmesi,</li> <li>➤ Proje Alanının Basınç Katmanlarının Değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınç Boru Hattı Özelliklerinin Optimizasyonu</li> <li>➤ Bütçe Değerlendirmesi</li> </ul> |                                    |

\*1.455.300,00 TL is 505.874,58 € according to exchange rate 2,87 Euro/TL on 18.07.2014

\*\*1.455.300,00 TL is 684.331,79 \$ according to exchange rate 2,12 USD/TL on 18.07.2014

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ESKİŞEHİR SEYİTGAZİ SULAMASI YENİLEME TEKNİK RAPORU VE PROJE YAPIM İŞİ |                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                                     | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                       | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.650.000,00 TL<br>(510.756,84 €)*<br>(684.331,79 \$)**                | 100                       | DSİ 3. Bölge Müdürlüğü - Eskişehir | 29.02.2016<br>-<br>06.12.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                           |                                    | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|  <p>Proje kapsamında, mevcut 14.518 hektarlık açık kanal sulama ağının rehabilitasyonu; boru hattı ağı olarak kurulacak sistem için gerekli planlama teknik raporunun hazırlanması, harita temini, jeolojik araştırmalar ve raporlar, sulama ve drenaj ağı ve her türlü sanat yapısının uygulanmasına dayalı proje inşasını içermektedir.</p> <p>Proje; teknik rapor ve nihai proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.</p> <p>Teknik raporlama kapsamında; Proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar sonucunda, rehabilitasyon alanı için en uygun sulama ağı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.</p> <p>Sulama taban projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler sahada detaylı olarak incelenmiştir. Basınçlı boru sulama sistemi ile tasarlanan sulama ağı basınç boruları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama tabanının tasarım paftaları, sulama ağının detaylı metrajları ve tahminleri hesaplanarak hazırlanmıştır.</p> |                                                                        |                           |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Topluluk ve Su Hukuku Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırmaları</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Ekipmanların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Cihazların Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ Gelişmiş Sulama Ağı Tasarımı</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Tesisler için Zemin Tasarım Paftalarının Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*1.650.000,00 TL is 510.756,84 € according to exchange rate 3,23 Euro/TL on 29.02.2016

\*\*1.650.000,00 TL is 684.331,79 \$ according to exchange rate 2,96 USD/TL on 29.02.2016

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MALATYA YONCALI İSALE TUNELİ VE SULAMASI PROJE VE KAMULAŞTIRMA PLANLARININ YAPIMI |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Genel proje değeri                                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.370.000,00 TL<br>(480.735,49 €)*<br>(655.596,49 \$)**                           | 100                       | DSİ 9. Bölge Müdürlüğü - Elazığ | 06.06.2014<br>-<br>16.06.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                           |                                 | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|  <p>Proje, mevcut 17.115 hektarlık açık kanal klasik sulama ağının rehabilitasyonunu kapsamaktadır; gerekli planlama teknik raporunun hazırlanması, haritalama, jeolojik analizler ve raporlar, her türlü sanat yapısının uygulanmasıyla sulama ve kanal ağı ile bağımsız bir projenin uygulanmasını kapsayan boru hattı ağı olarak kurulacak sistemin hazırlanmasını içermektedir.</p> <p>Proje; teknik rapor ve nihai proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.</p> <p>Teknik raporlama kapsamında; Proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar sonucunda, rehabilitasyon alanı için en uygun sulama ağı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.</p> <p>Sulama taban projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler sahada detaylı olarak incelenmiştir. Basınçlı boru sulama sistemi ile tasarlanan sulama ağı basınç boruları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama ağı, proje paftaları, detaylı metrajlar ve sulama ağı tahminleri hesaplanarak hazırlanmıştır.</p> |                                                                                   |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Topluluk ve Su Hukuku Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırmaları</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Ekipmanların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Cihazların Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ Gelişmiş Sulama Ağı Tasarımı</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Ekipmanlar için Zemin Tasarım Paftalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Sulama Ağı ve Mühendislik Yapıları Projesi</li> </ul> |                                    |

\*1.370.000,00 TL is 480.735,49 € according to exchange rate 2,84 Euro/TL on 06.06.2014

\*\*1.370.000,00 TL is 655.596,49 \$ according to exchange rate 2,08 USD/TL on 06.06.2014

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KONYA EREĞLİ İVRİZ SAĞ SAHİL SULAMASI PROJE YAPIMI   |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                   | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Turkey                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.920.500,00 TL<br>(486.473,48 €)<br>(545.571,63 \$) | 100                       | AGE İnşaat ve Ticaret A.Ş. | 13.06.2017<br>-<br>01.10.2021                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                           |                            | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>Proje, mevcut 25.075 hektarlık açık kanal klasik sulama ağının rehabilitasyonunun bir parçasıdır; boru hattı ağı olarak inşa edilecek sistem, gerekli sulama ve drenaj ağı ile herhangi bir mühendislik yapısının uygulanmasına dayalı projelerin inşasını içermektedir.</p> <p>Proje; konsolidasyon yeniden değerlendirildiği için yenilenme ihtiyacı doğmuştur. Bu bağlamda, yüklenici firma ile anlaşma sağlanmıştır. Kamulaştırılan bölgeler ve ana boru hattı projeleri, birinci aşama ve konsolidasyon alanları olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.</p> <p>Proje çalışmaları kapsamında; proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla, hidrolik çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda, rehabilitasyon alanı için en uygun sulama ağı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.</p> <p>Sulama projesi aşamasında seçilen alternatifler sahada detaylı olarak incelenmiştir. Basınçlı boru sulama sistemi ile tasarlanan sulama ağı basınç boruları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama tabanının tasarım paftaları, sulama ağının detaylı metrajları ve tahminleri hesaplanarak hazırlanmıştır.</p> |                                                      |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Detaylı Sulama Ağı Tasarımı</li> <li>➤ Sulama Ağı Plan-Profil Hazırlığı</li> <li>➤ Sulama Ağı ve Mühendislik Proje Paftalarının Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*1.920.500,00 TL is 486.473,48 € according to exchange rate 3,94 Euro/TL on 13.06.2017

\*\*1.920.500,00 TL is 545.571,63 \$ according to exchange rate 3,51 USD/TL on 13.06.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SAKARYA PAMUKOVA SULAMASI YENİLEME PLANLAMA RAPORU YAPIMI DANIŞMANLIK HİZMET ALIMI |                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Genel proje değeri                                                                 | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                       | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 710.000,00 TL<br>(108.019,29 €)*<br>(117.910,81 \$)**                              | 100                       | DSİ 3. Bölge Müdürlüğü - Eskişehir | 12.02.2020<br>-<br>25.05.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                           |                                    | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|  <p>Proje, mevcut açık kanal sulama sisteminin damla ve yağmurlama gibi basınçlı bir sisteme dönüştürülmesini öngörmektedir. Proje, teknik rapor ve nihai tasarım olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır.</p> <p>Teknik rapor bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılmaktadır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen rezervuarlar ve sulama ağları için en az üç alternatif tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için kantitatif ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en iyi ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.</p> <p>İleri tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha detaylı olarak incelenir. İleri sulama ağı tasarımı, önerilen sulama sistemi ile ilgili saha araştırmaları ve alternatif sulama ağlarının geliştirilmesini içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, miktar artışı ve bütçe tahminleri ile birlikte sağlanır.</p> |                                                                                    |                           |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri,</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar,</li> <li>➤ Su Temini Analizi,</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları,</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması,</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu,</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi,</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz,</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,</li> <li>➤ Metraj Hesaplaması.</li> </ul> |                                    |

\*710.000,00 TL is 108.019,29 € according to exchange rate 6,57 Euro/TL on 12.02.2020

\*\*710.000,00 TL is 117.910,81 \$ according to exchange rate 6,02 USD/TL on 12.02.2020

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KARS BARAJI SULAMASI REVİZYONU VE DOLAYLI-VARLI BARAJLARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel proje değeri                                                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 907.250,00 TL<br>(461.470,00 €)*<br>(590.657,55 \$)**                                     | 100                       | DSİ 24. Bölge Müdürlüğü - Kars | 07.11.2008<br>-<br>20.04.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                           |                                | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>2003 yılında, Kars Nehir Havzası Projesi Kars Barajı ve Sulama Planlama Raporu tarafından belirlenen 29.414 hektarlık alan, planlama raporu olarak hazırlanmış ve entegre bir sulama alanı olarak revize edilmiştir. Tüm alternatif sulama sistemleri araştırılmış ve borulu sisteme öncelik verilerek revize edilmiştir. Ayrıca, Kars Barajı ve Sulama Planlama Raporu, her iki proje alanını kapsayacak şekilde ekonomik olarak ne kadar alanın sulanabileceğini belirlemeyi öngörmüş ve bu çalışma kapsamında enerji alternatifleri ile Dolaylı ve Varlı Barajları da incelenmiştir.</p> <p>Planlama Raporu kapsamında, 2050 yılı nüfus projeksiyonlarına göre Digor Kasabası ve 13 köyün içme suyu ihtiyaçlarını karşılamak üzere, Kars Barajı'ndan 47.578 hektar ve Varlı Barajı'ndan 1.330 hektar olmak üzere toplam 48.908 hektarlık alanın sulanması planlanmıştır.</p> <p>Kars Barajı'nın mevcut akışlarla işletileceği dönemde, Kars Nehir Havzası Projesi Ana Planı'nda önerilen Baraj ve Sulama tesislerinin geliştirilmesine kadar Kars Barajı'nın yukarısında bir Hidroelektrik Santrali'nin işletilmesi planlanmış ve Çatma HES önerilmiştir. Barajın mevcut akışlarla işletileceği dönemde, Eylül ve Haziran ayları arasında 10 ay boyunca 50,39 hm<sup>3</sup> suyun yönlendirileceği ve yıllık 2,24 MW kurulu kapasite ile Çatma HES'ten 9,76 GWh enerji üretileceği hesaplanmıştır.</p> |                                                                                           |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Çalışmaları</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Baraj ve Yardımcı Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*907.250,00 TL is 461.470,00 € according to exchange rate 1,96 Euro/TL on 07.11.2008.

\*\*907.250,00 TL is 590.657,55 \$ according to exchange rate 1,53 USD/TL on 07.11.2008.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESKİŞEHİR YUKARI SAKARYA ISLAHI VE SULAMA PROJESİ PLANLAMA REVİZYONU YAPIMI (GÖKSU SULAMASI, GÖKPINAR BARAJI, İLYASPAŞA VE KAVUNCU SULAMALARI) |                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                                                                                                             | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                       | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.280.000,00 TL<br>(649.746,19 €)*<br>(876.712,33 \$)**                                                                                        | 100                       | DSİ 3. Bölge Müdürlüğü - Eskişehir | 27.09.2010<br>-<br>01.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                           |                                    | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|  <p>Proje kapsamında; Sakarya Nehri ve önerilen Gökpınar Barajı'ndan Polatlı ilçesine yıllık 24,73 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanması ve 7.715 hektar tarım arazisinin sulanması hedeflenmektedir. Projenin teknik ve ekonomik açıdan uygulanabilirliğini göstermek amacıyla bir planlama raporu hazırlanmıştır.</p> <p>Fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılmaktadır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama alanları ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmakta ve idareye en iyi ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.</p> |                                                                                                                                                |                           |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri,</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar,</li> <li>➤ Su Temini Analizi,</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları,</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması,</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu,</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu,</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi,</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz.</li> </ul> |                                    |

\* 1.280.000,00 TL is 649.746,19 € according to exchange rate 1,97 Euro/TL on 27.09.2010.

\*\* 1.280.000,00 TL is 876.712,33 \$ according to exchange rate 1,46 USD/TL on 27.09.2010.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ADIYAMAN GÖKSU ARABAN PROJESİ II. MERHALE PLANLAMA YAPIMI |                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Genel proje değeri                                        | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 820.000,00 TL<br>(407.960,19 €)*<br>(546.666,66 \$)**     | 100                       | DSİ 20. Bölge Müdürlüğü -<br>Kahramanmaraş | 06.04.2010<br>-<br>22.06.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                           |                                            | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Adıyaman Göksu Araban Projesi kapsamında Çetintepe barajında regüle edilen suların barajın mansabında sağ sahilde yer alan ve 70 m3/s kapasiteli su alma yapısı ve tünel ile Aksu havzasına aktarılması Aksu havzasına çevrilen suların Aksu çayının 865,00 m kotunda bulunan Aksu Regülatörü mağrifiyle Harmancık ve Çatboğazı barajlarını doldurulması ve toplamda üç baraj ile (Çetintepe, Harmancık ve Çatboğazı Barajları) 60767 ha tarım alanının sulanması planlanmıştır. Adıyaman Göksu Araban projesi kapsamında ayrıca Kısık deresi üzerinde bulunan sulama ve içmesuyu amaçlı Kısık projesi ve çelik deresi üzerinde bulunan Kartalkaya Barajı takviyesi amaçlı Haydarlı projesi planlanmıştır. Adıyaman Göksu Araban Projesi II. Merhae Planlam Yapımı içinde ise yukarıda bahsedilen projelere ait;</p> <p>Kısık, Haydarlı, Harmancık, Çatboğazı, Aksu regülatörü ve Çetintepe barajlarına ait mühendislik hidrolojisi (su temini ve taşkınlar) raporları hazırlanmıştır.</p> <p>Gaziantep Araban ile Yavuzeli, Adıyaman Besni Keysun ile Kızılın, Kahramanmaraş Pazarcık Kızkapanlı ile Köksalan ovaları ve Kısık Barajı sulaması Kartalkaya barajı takviyesi ile toplamda 73213 ha'lık alan için tarımsal ekonomi, toprak drenaj ve arazi sınıflandırma planlama raporları hazırlanmıştır.</p> <p>Ayrıca Adıyaman Göksu Araban projesi tüm ünitelerinin kamulaştırma planlama raporu, coğrafi bilgi sistemleri çalışmaları, ÇED raporu hazırlanması ve ÇED belgesi temini hazırlanmasına ait ana doneler bu iş kapsamında yapılmıştır.</p> |                                                           |                           |                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar,</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması,</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi,</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\* 820.000,00 TL is 407.960,19 € according to exchange rate 2,01 Euro/TL on 06.04.2010.

\*\* 820.000,00 TL is 546.666,66 \$ according to exchange rate 1,50 USD/TL on 06.04.2010.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ADIYAMAN GÖKSU ARABAN PROJESİ II. MERHALE II. KISIM PLANLAMA YAPIMI |                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                                  | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                            | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 790.000,00 TL<br>(344.978,16 €)*<br>(427.027,02 \$)**               | 100                       | DSİ 20. Bölge Müdürlüğü - Kahramanmaraş | 01.06.2012<br>-<br>03.05.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                           |                                         | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Adıyaman Göksu Araban Projesi 2. Merhale 2. Kısım Planlama yapımı işi kapsamında Çetintepe barajında regüle edilen suların barajın sağ sahilinde yer alan ve 70 m3/s kapasiteli su alma yapısı ve tünel ile Aksu havzasına aktarılması, Aksu havzasına çevrilen suların Aksu çayının 865,00 m kotunda bulunan Aksu regülatörü mağrifetiyle Harmancık ve Çatboğazı barajlarını doldurması ve toplamda üç baraj ile (Çetintepe, Harmancık ve Çatboğazı Barajları) 60767 ha tarım alanının sulanmasına ilişkin planlama çalışmaları yürütülmüştür. Adıyaman Göksu Araban Projesi 2. Merhale 2. Kısım Planlama yapımı işi kapsamında ayrıca Kısık deresi üzerinde bulunan sulama ve içmesuyu amaçlı "Kısık Barajı Planlama Raporu" ve Çelik deresi üzerinde bulunan Kartalkaya Barajı takviyesi amaçlı "Haydarlı Barajı Planlama Raporu" formülasyonundan ayrı olarak hazırlanmıştır. Söz konusu iş kapsamında tüm ana doneler (tarımsal ekonomi ve kamulaştırma, toprak drenaj ve arazi sınıflandırma, mühendislik hidrolojisi (su temini ve taşkınlar) mühendislik jeolojisi ve doğal yapı gereçleri planlama raporları, Coğrafi Bilgi sistemleri çalışmaları, ÇED raporu hazırlanması, ve ÇED belgesi temini) idare tarafından yükleniciye verilmiş olup yüklenici bu iş kapsamında sadece planlama raporları hazırlamıştır. Söz konusu iş kapsamında hazırlanan yeni barajlara ait teknik özellikler: Kısık Barajı; Talvegden 69,30 m yüksekliğinde, depolama hacmi 104 hm3 tür. Sulama-içmesuyu amaçlı ön yüzü beton kaplı kaya dolgu gövde tipi, baraj gövdesi toplam dolgu hacmi 3 450 595 m3 olup 2604 ha alan sulamaktadır. Haydarlı Barajı; Talvegden 37 m yüksekliğinde, depolama hacmi 29,12 hm3 tür. Sulama amaçlı, kil çekirdekli kum çakıl dolgu gövde tipinde baraj gövdesi toplam dolgu hacmi 2 023 546 m3 olup işletmede olan Kartalkaya barajına su takviyesi yaparak 3538 ha alan sulamaktadır. Harmancık Barajı; Talvegden 108,5 m yüksekliğinde depolama hacmi 237,97 hm3 tür. Sulama amaçlı ön yüzü beton kaplı kaya dolgu gövde tipinde toplam dolgu hacmi 4 619 892 m3 olup 19550 ha alan sulamaktadır. Çatboğazı Barajı; Talvegden 87,50 m yüksekliğinde depolama hacmi 232,48 hm3 tür. Sulama amaçlı ve ön yüzü beton kaplı kaya dolgu gövde tipindedir. Baraj gövdesi toplam dolgu hacmi 6 541 415 m3 olup 13728 ha alan sulamaktadır.</p> |                                                                     |                           |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar,</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması,</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi,</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\* 790.000,00 TL is 344.978,16 € according to exchange rate 2,29 Euro/TL on 01.06.2012

\*\* 790.000,00 TL is 427.027,02 \$ according to exchange rate 1,85 USD/TL on 01.06.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KAHRAMANMARAŞ-HASANALİ VE SÖĞÜTLÜ PROJELERİ PLANLAMA YAPIMI |                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Genel proje değeri                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.100.000,00 TL<br>(470.085,47 €)*<br>(614.525,14 \$)**     | 100                       | DSİ 20. Bölge Müdürlüğü -<br>Kahramanmaraş | 12.04.2013<br>-<br>19.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                           |                                            | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>"Kahramanmaraş - Hasanali ve Söğütlü Barajları Planlama Raporu Hazırlığı" kapsamında, eksen ve rezervuar alanı için topografik ölçümler, hidroloji planlama raporu, jeoteknik araştırma planlama raporu, doğal yapı malzemeleri planlama raporu, tarım ekonomisi planlama raporu, kamulaştırma planlama raporu, arazi sınıflandırma ve toprak drenaj planlama raporu ve nihai çevresel etki değerlendirme raporu hazırlanmıştır.</p> <p>Hasanali Barajı ve sulama planlama raporunda; Hasanali Deresi üzerinde, 1492 m talveg kotunda, talvegden 66 m yükseklikte, ön yüzü beton kaplı kaya dolgu baraj tipi olan Hasanali Barajı ile basınçlı ve borulu sulama sistemiyle toplam 3047 hektar alanın (2723 hektar gravitasyonla ve 324 hektar pompajla) sulanması planlanmaktadır.</p> <p>Hasanali Barajı, 66 m yüksekliğinde beton kaplı kaya dolgu olarak tasarlanmış olup, 2723 hektarı gravitasyonla ve 324 hektarı pompajla sulamaktadır.</p> <p>Söğütlü Barajı ise 45 m yüksekliğinde beton kaplı kaya dolgu olarak tasarlanmış olup, 4815 hektar tarım arazisini gravitasyonla sulamaktadır.</p> <p>Ayrıca, Söğütlü (Tapkırankale) Barajı'ndan aşağıdaki Kavaktepe Barajı'na 4442 hektar sulama suyu yönlendirilmesi planlanmıştır.</p> |                                                             |                           |                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Ölçüm Hizmetleri,</li> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar,</li> <li>➤ Su Temini Analizi,</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları,</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları,</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması,</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu,</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi,</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz,</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,</li> <li>➤ Ağ alternatiflerinin değerlendirilmesi,</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi,</li> <li>➤ Basınçlı boru ağı özelliklerinin optimizasyonu.</li> </ul> |                                    |

\*1.100.000,00 TL is 470.085,47 € according to exchange rate 2,34 Euro/TL on 12.04.2013.

\*\*1.100.000,00 TL is 614.525,14 \$ according to exchange rate 1,79 USD/TL on 12.04.2013.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SİVAS SUŞEHİRİ SERPİNTİ ÇATALOLUK BARAJI VE SULAMASI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İŞİ |                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Genel proje değeri                                                                       | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                    | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 880.000,00 TL<br>(389.380,53 €)*<br>(494.382,02 \$)**                                    | 100                       | DSİ 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas | 21.06.2012<br>-<br>13.11.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                           |                                 | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|  <p>Proje, Çataloluk Barajı, Sulama ve HES tesislerinin fizibilite çalışmasını içermektedir. Barajda depolanan su, tahmini 5,65 GWh ve 6,46 GWh üretim için 2 kademeli HES'e iletilecektir. Kuyruk suyundan gelen su daha sonra 2041 hektar tarım arazisinin sulanması için sulama alanına iletilecektir.</p> <p>Fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılmaktadır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama alanları ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmakta ve müşteriye en iyi ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.</p> |                                                                                          |                           |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Araştırma</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini İşleri</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Araştırmaları</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ HES (Hidroelektrik Santral) tasarımı, hesaplama ve optimizasyon</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Baraj ve İlgili Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*880.000,00 TL is 389.380,53 € according to exchange rate 2,26 Euro/TL on 21.06.2012.

\*\*880.000,00 TL is 494.382,02 \$ according to exchange rate 1,78 USD/TL on 21.06.2012.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SAPUR BARAJI PLANLAMA RAPORU VE PROJE YAPIMI            |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Genel proje değeri                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.540.000,00 TL<br>(395.084,53 €)*<br>(423.169,92 \$)** | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 21.04.2017<br>-<br>06.01.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |                           |                            | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>Sapur Barajı ile Tatvan Belediyesi'ne 7,57 hm<sup>3</sup> içme suyu tahsis edilecek ve brüt 6750 ha tarım arazisinin (Tatvan ilçe merkezi ve bu ilçeye bağlı Kıyıldüzü, Yumurtatepe, Benekli, Örenlik, Çekmece, Hanelmalı, Küçükusu ve Yoncabaşı köyleri ile Tahtalı, Yazıkonak ve Aşağı Kolbaşı kasabalarına ait bazı tarım arazileri ile birlikte Güroymak köyleri) sulama suyu ihtiyacı karşılanacaktır. Sapur Barajı'nın yüksekliği (88,50 m), toplam 6750 ha sulama alanı ve 0,24 m<sup>3</sup>/s içme suyu ihtiyacı dikkate alınarak işletme çalışması sonuçlarına göre belirlenmiştir. İşletme çalışması sonuçlarına göre, NWL: 1836,12 m olarak bulunmuştur. Barajın işletilmesi sırasında taşkın akışını ve fazla suyu uzaklaştırmak için savak genişliği 12,00 m olarak seçilmiştir ve bu tepe genişliği ile ilgili yapılan çalışmalara göre, max.WL: 1836,65 m (Ho: 0,53 m) olarak hesaplanmıştır. Sapur Barajı için hesaplanan serbest tahta olan 1,70 m eklenerek barajın tepe kotu 1838,50 m olarak bulunmuştur.</p> |                                                         |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi</li> <li>➤ Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırma Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Metraj</li> <li>➤ Bütçe Tahmini</li> </ul> |                                    |

\*1.540.000,00 TL is 395.084,53 € according to exchange rate 3,89 Euro/TL on 21.04.2017

\*\*1.540.000,00 TL is 423.169,92 \$ according to exchange rate 3,63 USD/TL on 21.04.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EFRENK PROJESİ EFRENK BARAJI VE SULAMASI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genel proje değeri                                                       | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                 | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.630.000,00 TL<br>(377.454,61 €)*<br>(443.561,55 \$)**                  | 100                       | DSİ 6. Bölge Müdürlüğü-Adana | 18.10.2017<br>-<br>22.12.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |                           |                              | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|  <p>Bu proje kapsamında, Mersin ilinde sulama, içme suyu, enerji ve taşkın kontrolü amaçlı 108 m yüksekliğinde baraj için fizibilite çalışmaları yapılmıştır. Önerilen depolama ve sulama tesisleri ile toplam 3200 hektar tarım arazisinin sulanması, 54 GWh enerji üretilmesi ve Mersin iline 11 hm<sup>3</sup> içme suyu sağlanması planlanmaktadır.</p> <p>Fizibilite çalışması kapsamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemek ana odak noktasıdır. Bunu yapmak için; hidrolik, hidrolojik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen depolama ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için metraj ve bütçe tahminleri yapılmış ve en ekonomik ve teknik alternatif idareye sunulmuştur.</p> |                                                                          |                           |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidrolik ve Hidrolojik Çalışmalar</li> <li>➤ Su Temini Analizi</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Araştırması, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Araştırmalar</li> <li>➤ Doğal Malzeme Çalışması</li> <li>➤ Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu, Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz, Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Ağ Alternatiflerinin Değerlendirilmesi</li> <li>➤ Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi</li> <li>➤ Basınç boru ağı özelliklerinin optimizasyonu</li> <li>➤ Metraj</li> <li>➤ Bütçe Tahmini</li> </ul> |                                    |

\*1.630.000,00 TL is 377.454,61 € according to exchange rate 4,31 Euro/TL on 18.10.2017

\*\*1.630.000,00 TL is 443.561,55 \$ according to exchange rate 3,67 USD/TL on 18.10.2017

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GİRESUN GELEN REGÜLATÖRÜ VE HES PROJESİNE AİT SU YAPILARININ DENETİMİ |                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Genel proje değeri                                                    | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                      | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa)                    |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 765.000,00 TL<br>(169.924,70 €)*<br>(197.930,14 \$)**                 | 70                        | DSİ 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon | 13.11.2017<br>–<br>17.12.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pusula Su Yapıları Denetim Hizmetleri Limited Şirketi |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                           |                                   | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|  <p>İş kapsamı aşağıdaki maddeleri içermektedir:</p> <p>İşlerin iş programına, projelere ve teknik şartnamelere uygun olarak yürütülmesini sağlamak,</p> <p>Tüm tesislerin (katı maddeler, savak, bentler, su alma yapıları, derivasyon, dip savak, hidromekanik ekipman ve montajı, enerji giriş yapısı, iletim yapıları, cebri boru ve ilgili yapılar, kuyruk suyu yapıları, enjeksiyon işleri, malzeme taşınması ve ulaşım yolları ve iş kapsamında inşa edilen tüm gerekli yapılar) inşaat aşamasında denetim hizmetleri,</p> <p>Gerekli tüm detaylı tasarım bileşenlerinin hazırlanması, kontrolü ve onayı;</p> <p>Tesisin geçici kabulü için işletmeye alınma süresi boyunca yürütülen tüm denetim ve kontrol faaliyetleri</p> <p>Nihai kabulüne kadar inşaat ve bakım.</p> <p>Bu bağlamda; Gelen Derivasyon Bendi ve HES Projesi, onaylı fizibilite ve nihai inşaat projesine uygun olarak 1 kontrollü düz kapak beton dolgulu gövde tipi bent, 1 yükleme havuzu, 4 m çapında dairesel kesitli 1545 m uzunluğunda tünel ve inşaatta denetim ve gözetim ile ilgili danışmanlık hizmetlerinden oluşmaktadır.</p> |                                                                       |                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yapıların İnşası</li> <li>➤ Kamulaştırma İşleri</li> <li>➤ Erişim Yolları</li> <li>➤ Savak Gövdesi ve Geçici Barajlar</li> <li>➤ Tünel Tesisleri</li> <li>➤ Hidromekanik Ekipman İşleri Enjeksiyon İşleri</li> <li>➤ İletim Boruları</li> <li>➤ Kuyruk Suyu Tarama</li> <li>➤ Enerji Temini ve Yer Değiştirme Tesisleri</li> <li>➤ İşletme Tesisleri</li> <li>➤ Güvenlik ve Emniyet Önlemleri, İş Güvenliği ve Sigorta</li> </ul> |                                                       |

\*765.000,00 TL is 169.924,70 € according to exchange rate 4,50 Euro/TL on 13.11.2017.

\*\*765.000,00 TL is 197.930,14 \$ according to exchange rate 3,86 USD/TL on 13.11.2017.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BI-COMMUNAL REUSE PROJECT OF TREATED WASTEWATER AND SLUDGE GENERATED AT THE NEW NICOSIA WWTP |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel proje değeri                                                                           | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa)                |
| Kıbrıs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 334.800,00 €<br>(1.037.880,00 TL)*<br>(365.936,40 \$)**                                      | 50                        | Avupa Komisyonu - Brussels | 04.11.2015<br>–<br>24.11.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | io Çevre Çözümleri Araştırma Geliştirme Ltd. Şti. |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                           |                            | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  <p>Avrupa Komisyonu tarafından ödüllendirilen proje, Hasköy'de bulunan Yeni Lefkoşa Atık Su Arıtma Tesisi'nde üretilen arıtılmış atık su ve arıtılmış çamurun tarımsal kullanım için gerekli altyapı alternatiflerinin fizibilite çalışmasını içermektedir. Seçilen alternatifin detaylı tasarımı tamamlanmış ve ihale dokümanları hazırlanmıştır.</p> <p>Planlama/Fizibilite ve Tasarım Aşamalarında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:</p> <p>Veri ve bilgilerin toplanması ve incelenmesi,<br/> Topografik araştırma, jeoteknik araştırmalar dahil saha ölçümlerinin yapılması,<br/> EUPSO, Kıbrıs Cumhuriyeti Su Geliştirme Dairesi Temsilcileri, Lefkoşa Kanalizasyon Kurulu, Lefkoşa Türk Belediyesi, "Sulama Ofisi", "Kamu Çiftliği" ve Yeni Lefkoşa Atık Su Arıtma Tesisi işletme ve bakım yüklenicisi ile toplantılar,<br/> Önerilen boru hattı güzergahları boyunca saha ziyaretleri,<br/> Kanalizasyon boru hattı güzergahı için çeşitli seçeneklerin değerlendirilmesi ve nihai güzergahın belirlenmesi,<br/> Çevresel Raporun Hazırlanması,<br/> Finansal Analizin Hazırlanması,<br/> Su Paylaşım Anlaşmasının Hazırlanması,<br/> Detaylı hidrolik modelin hazırlanması,<br/> Önerilen boru hattı güzergahlarının, dengeleme tankının, pompa istasyonunun ve su deposunun detaylı tasarımı,<br/> İhale Dokümanlarının Hazırlanması.</p> |                                                                                              |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Araştırma</li> <li>➤ Hidrolik Çalışmalar</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar, Malzeme Araştırması</li> <li>➤ Rezervuar ve İlgili Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama İletim Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Laboratuvar Analizi</li> <li>➤ Çevresel Etki Analizi</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Proje alanının fiziksel, Jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi</li> <li>➤ Rezervuar Gövdesi ve İlgili Yapıların Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Basınçlı Boru Ağı ve Mühendislik Yapılarının Nihai Çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporlarının Hazırlanması</li> </ul> |                                                   |

\*334.800,00 € is 1.037.880,00 TL according to exchange rate 3,100 Euro/TL on 04.11.2015.

\*\*334.800,00 € is 365.936,40 \$ according to exchange rate 1,093 Euro/USD on 04.11.2015.

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SAKARYA HAVZASI NEHİR HAVZA YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI PROJESİ |                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genel proje değeri                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                           | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.135.712,74 TL<br>(334.376,15 €)*<br>(394.881,27 \$)**           | 100                       | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü-<br>Ankara | 25.03.2021<br>-<br>19.09.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                           |                                        | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|  <p>Projenin ana kapsamı, Türkiye'deki Sakarya Nehri Havzası'ndaki yüzey suları ve yeraltı sularının korunması ve planlanması için entegre su kaynakları yönetimi yaklaşımıyla "Sakarya Nehir Havzası Yönetim Planı"nı hazırlamaktır. Bu çalışma, AB Su Çerçeve Direktifi'ne uygun olarak gerçekleştirilmiştir.</p> <p>Genel hedef (etki), Sakarya Nehri Havzası'ndaki tüm yüzey ve yeraltı su kütlelerinde "iyi durum" elde etmek için önlemler programını hazırlamaktır. Su Çerçeve Direktifi (2000/60/EC), Avrupa'daki tüm su kaynakları için net çevresel hedefler belirleyen kapsamlı bir mevzuattır. Direktif kapsamında belirlenen çevresel hedeflere ulaşmak için belirlenen önlemlerin uygulanmasını sağlamak ve tüm su kaynaklarını yönetmek amacıyla "su kütleleri" temel birimler olarak açıklanmıştır. Başka bir deyişle, su kütleleri, SÇD kapsamında yönetilebilecek en küçük su kaynakları olarak tanımlanabilir. SÇD'nin temel yapısı, direktif hedeflerine ulaşmak için ana araç olarak ortaya konulan entegre nehir havzası yönetiminden oluşur. Entegre nehir havzası yönetimi, farklı sektörlerin ve su kullanıcılarının birlikte ele alınmasını, tehditlerin ve fırsatların uzun vadeli değerlendirilmesini ve havza içindeki baskıların olumlu ve olumsuz etkilerinin izlenmesini sağlar. Direktif, yüzey ve yeraltı iç suları, geçiş suları ve kıyı suları dahil olmak üzere tüm su kütlelerini kapsar ve 1 deniz mili (1852 m) mesafeye kadar olan kıyı sularını içerir.</p> <p>Direktifin hedefleri, su kaynaklarını korumak ve iyileştirmek ve kalite bozulmasını önlemek; su kaynaklarının uzun vadeli korunması için sürdürülebilir, dengeli ve adil su kullanımını sağlamak; öncelikli maddelerin deşarjını ve emisyonunu azaltmak ve öncelikli tehlikeli maddelerin deşarjını veya kullanımını önlemek gibi özel önlemlerle sucul ekosistemin korunmasını ve geliştirilmesini sağlamak; yeraltı suyu kirliliğini azaltarak ve daha fazla kirliliği önleyerek sel ve kuraklık etkilerini hafifletmeye katkıda bulunmaktır. Direktifin ana hedefi, tüm yüzey su kütlelerinin durumunda bozulmayı önlemek ve üye ülkelerdeki tüm su kütlelerinde "iyi durum" elde etmektir.</p> |                                                                   |                           |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Karakterizasyon Raporu</li> <li>➤ Önemli Su Yönetimi Sorunları Raporu</li> <li>➤ İzleme Raporu</li> <li>➤ Çevresel Hedefler Raporu</li> <li>➤ Önlemler Programı Raporu</li> <li>➤ Ekonomik Analiz Raporu</li> <li>➤ Modelleme Raporu</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Raporu</li> <li>➤ Sakarya Nehir Havzası Yönetim Planı Raporu</li> <li>➤ Stratejik Çevresel Değerlendirme Raporu</li> <li>➤ Sakarya Nehir Havzası Tanıtım Filmi</li> </ul> |                                    |

\*3.135.712,74 TL is 334.376,15 € according to exchange rate 9,37 Euro/TL on 25.03.2021

\*\*3.135.712,74 TL is 394.881,27 according to exchange rate 7,94 USD/TL on 25.03.2021

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ SANAYİ SUYU TEMİNİ PROJESİ YAPIMI |                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Genel proje değeri                                               | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                              | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.600.000,00 TL<br>(360.825,45 €)*<br>(424.559,11 \$)**          | 100                       | Manisa Organize Sanayi Bölgesi-<br>Manisa | 25.09.2018<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                           |                                           | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|  <p>Proje kapsamında; Gürle ve Kırkgeçit barajlarının plan raporları ve projeleri hazırlanmıştır. Proje kapsamında önerilen yapılar ile İstanbul iline yılda sadece 3,67 hm³ içme suyu sağlanması uygun görülmüştür.</p> <p>Proje; planlama ve nihai proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır. Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi ve proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu doğrultuda; arazi ölçümleri, hidroloji, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, toplulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar ışığında, üç alternatif önerilen rezervuar yapısı ve sulama ağı incelenmiştir. Ana ve yardımcı tesisler ile sulama hattı alternatifleri her bir alternatif için optimize edilmiş ve tasarlanmıştır. Alternatiflerin fizibilite çalışması yapılmış ve proje için en uygun alternatif yönetime sunulmuştur.</p> <p>Havuz projesinin son aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmış ve havuz gövdesi detaylı olarak incelenmiştir. Havuzun tasarımı sırasında, havuz gövdesinin stabilite, sismik ve dinamik analizleri yapılmış ve en uygun havuz gövde tipi belirlenmiştir. Havuzun genel planı, toprağın jeolojik yapısı ve bu tesislerin nihai boyutları değerlendirilmiş ve baraj gövdesinin yardımcı tesislerinin (sediment atığı, derivasyon kanalının dibi, düzenleyici vana odası vb.) genel planı hazırlanmıştır. Gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesaplamaları yapılmıştır. Havuz gövdesi ve yardımcı tesislerin detaylı keşif ve metraj analizleri yapılmış, nihai proje paftaları hazırlanarak onay için yönetime sunulmuştur.</p> <p>İçme suyu şebekesinin nihai proje aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler sahada detaylı olarak incelenmiştir. Basınçlı boru sulama sistemi ile tasarlanan şebeke basınç boruları test edilmiş ve optimize edilmiştir. Sulama tabanının tasarım paftaları, içme suyu şebekesinin detaylı metrajları ve yaklaşık hesaplamaları ile hazırlanmıştır.</p> |                                                                  |                           |                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Su Temini Araştırması</li> <li>➤ Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırması</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve İlgili Yapıların Tasarımı ve Optimizasyonu, İçme Suyu Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve İlgili Yapıların Detaylı Tasarımı, İçme Suyu Şebekesinin Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ İçme Suyu Arıtma Tesisi Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve İlgili Yapılar için Zemin Tasarım Paftalarının Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*2.600.000,00 TL is 360.825,45 € according to exchange rate 7,20 Euro/TL on 25.09.2018

\*\*2.600.000,00 TL is 424.559,11 \$ according to exchange rate 6,12 USD/TL on 25.09.2018

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALOSBİ KOCAÇAY YERÜSTÜ DEPOLAMA TESİSİ SANAYİ SUYU TEMİNİ PLANLAMA RAPORU VE UYGULAMA PROJESİ<br>HAZIRLAMA İŞİ |                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Genel proje değeri                                                                                             | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                             | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.125.000,00 TL<br>(70.312,5 €)*<br>(79.367,87 \$)**                                                           | 100                       | Aliğa Organize Sanayi Bölgesi<br>- İzmir | 14.12.2021<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                           |                                          | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|  <p>Proje kapsamında önerilen tesislerle, Aliğa Kimya İhtisas ve Karma Organize Sanayi Bölgesi'nin mevcut kaynaklarına yılda 3,58 hm<sup>3</sup> sanayi suyu eklenmesi (desteklenmesi) hedeflenmektedir. Proje; planlama ve nihai proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.</p> <p>Karazeytin Deresi'nin sularını depolayarak, talvegden 39,50 m yüksekliğinde 1 depolama yeri, kil çekirdekli kaya dolgu, Kocaçay üzerinde 3 m yüksekliğinde bir gabion duvarı ve Sirceçayı üzerinde bir regülatör inşa edilmiştir.</p> <p>Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi ve proje için en uygun alternatifi belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu doğrultuda; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, toplulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar ışığında, üç alternatif önerilen rezervuar yapısı ve sulama ağı incelenmiştir. Ana ve yardımcı tesisler ile sulama ağı alternatifleri her bir alternatif için optimize edilmiş ve tasarlanmıştır. Alternatiflerin fizibilite çalışması yapılmış ve proje için en uygun alternatif yönetime sunulmuştur.</p> <p>Havuz projesinin son aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmış ve havuz gövdesi detaylı olarak incelenmiştir. Havuzun tasarımı sırasında, havuz gövdesinin stabilite, sismik ve dinamik analizleri yapılmış ve en uygun havuz gövde tipi belirlenmiştir. Havuzun genel planı, toprağın jeolojik yapısı ve bu tesislerin nihai boyutları değerlendirilmiş ve havuz gövdesinin yardımcı tesislerinin (sediment atığı, derivasyon kanalının dibi, düzenleyici vana odası vb.) genel planı hazırlanmıştır. Gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesaplamaları yapılmıştır. Havuz gövdesi ve yardımcı tesislerin detaylı keşif ve metraj analizleri yapılmış, nihai proje paftaları hazırlanarak onay için yönetime sunulmuştur.</p> |                                                                                                                |                           |                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Su Temini Araştırması</li> <li>➤ Kamulaştırma ve Su Hakları Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırması</li> <li>➤ Konut ve Yardımcı Tesislerin Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ İçme Suyu Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Baraj Gövdesi ve İlgili Yapıların Detaylı Tasarımı, İçme Suyu Şebekesinin Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ İçme Suyu Arıtma Tesisi Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ Konut için Zemin Tasarım Paftalarının Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*1.125.000,00 TL is 70.312,5 € according to exchange rate 16,00 Euro/TL on 14.12.2021

\*\*1.125.000,00 TL is 79.367,87 \$ according to exchange rate 14,17 USD/TL on 14.12.2021

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KÜLLÜPİNAR GÖLETİ VE İSALE HATTINA AİT PLANLAMA, YAPIMA ESAS KESİN VE UYGULAMA PROJELERİ<br>MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İLE ÇED RAPORUNUN ALINMASI |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Genel proje değeri                                                                                                                            | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                          | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.470.000,00 TL<br>(90.684,76 €)*<br>(94.473,00 \$)**                                                                                         | 100                       | Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü | 16.05.2022<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |                           |                                       | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|  <p>Emet Bor İşletme Müdürlüğü'nde kullanılan ham su, Kızıldere bölgesinde bulunan ve Su Üretim Ünitesine bağlı 5 derin kuyudan sağlanmaktadır. Tüm kuyular aktif olarak çalıştırıldığında, mevcut kuyulardan elde edilen ham su miktarı mevsime bağlı olarak yaklaşık 350-360 m<sup>3</sup>/saat'tir. Gelecekte, ÇABAT tesisine eklenmesi planlanan reaksiyon ve filtrasyon üniteleri ile 30 ton/saat kapasiteli yeni bir kazan ile su tüketimi artacaktır. Su talebinin kuyulardan karşılanması durumunda kuyuların ömrünün kısılacığı öngörülmektedir. Kütahya İli, Emet İlçesi, Emet Bor İşletme Müdürlüğü'nün güneydoğusunda, Bahatlar Köyü sınırında yer alan Küllüpınar Deresi içinde inşa edilecek bir havuz ve iletim ağı için bir planlama raporu hazırlanacaktır.</p> <p>Projelerde, teknik ve ekonomik olarak uygun görülen tüm tesislerin (gövde, tünel hattı, savak, iletim ağı vb.) inşasının planlama raporu olarak önerilmesi gerekmektedir. İnşası önerilen tüm tesisler planlama düzeyinde incelenecektir.</p> |                                                                                                                                               |                           |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mühendislik Hidrolojisi Ön Araştırma Raporu</li> <li>➤ Planlama Raporu</li> <li>➤ Mühendislik Jeolojisi Planlama Raporu</li> <li>➤ Havuz Yeri Planlama Aşaması Sismik Tehlike Analizi Raporu Hazırlanması</li> <li>➤ İletim Ağı Güzergah Çalışması</li> <li>➤ Stabilité Analizi</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> </ul> |                                    |

\*1.470.000,00 TL is 90.684,76 € according to exchange rate 16,21 Euro/TL on 16.05.2022

\*\*1.470.000,00 TL is 94.473,00 \$ according to exchange rate 15,56 USD/TL on 16.05.2022

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AĞDAM BÖLGESİ'NDE ISLAH VE SU YÖNETİMİ KOMPLEKSİNİN RESTORASYONU VE GELİŞTİRİLMESİ İÇİN FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI VE TASARIM DOKÜMANTASYONUNUN GELİŞTİRİLMESİ |                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genel proje değeri                                                                                                                                       | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı             | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Azerbaycan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.849.015 AZN<br>(3,644,503 €)*<br>(4.028.832 \$)**                                                                                                      | 50                        | Su Bakanlığı- Azerbaijan | 04.04.2022<br>–<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suiş Proje Mühendislik             |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |                           |                          | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|  <p>Teknik görevde, Ağdam bölgesinin kurtarılmış topraklarında 47.700 hektar sulanan arazi olduğu belirtilmiştir. Ancak, fonlar ve arşiv materyallerine göre, Ağdam bölgesinin işgalinden önce, bölgenin toplam sulanan alanı 47.700 hektardı ve bunun yaklaşık 27.280 hektarı sulanıyordu. İşgal altındaki bölgelerden diğer alanlara yerinden edilen kişilerin yeniden yerleştirilmesi sonucunda, bölgenin işgal edilmemiş topraklarındaki sulanan arazi alanı 35.400 hektara ulaşmıştır. Bu durumda, Tartarchay Sağ Kıyı kanalının sulama alanının yaklaşık %50'si Ağdam bölgesinin kurtarılmış bölgelerinde yer almaktadır. Sözleşme şartlarına ve teknik görevin gereksinimlerine uygun olarak, Ağdam bölgesinin kurtarılmış topraklarında ıslah ve su yönetimi kompleksinin yeniden inşası ve geliştirilmesi için TIA ve proje dokümantasyonunun hazırlanması planlanmaktadır.</p> |                                                                                                                                                          |                           |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolojik ve Hidrolik Araştırmalar</li> <li>➤ Su Temini Araştırması</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi, Toplum ve Su Hukuku Çalışmaları</li> <li>➤ Toprak Sınıflandırma ve Drenaj Çalışmaları</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırmaları</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Ekipmanların Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Cihazların Detaylı Tasarımı</li> <li>➤ Gelişmiş Sulama Ağı Tasarımı</li> <li>➤ Gövde ve Yardımcı Ekipmanlar İçin Zemin Tasarım Çözümlerinin Hazırlanması</li> </ul> |                                    |

\*6.849.015 AZN is 3,644,503 € according to exchange rate 1,88 Euro/AZN on 04.04.2022

\*\*6.849.015 AZN is 4.028.832 \$ according to exchange rate 1,7 USD/AZN on 04.04.2022

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MUT VE KAYRAKTEPE PROJELERİ PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ELEKTRİK ÜRETİM LİSANSINA ESAS İZİNLERİN ALINMASINA YÖNELİK YAPILACAK ÇALIŞMALARİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel proje değeri                                                                                                                                                      | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                   | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.390.000,00 TL<br>(553.607,90 €)*<br>(642.254,18 \$)**                                                                                                                 | 100                       | DSİ 6. Bölge Müdürlüğü – Adana | 24.07.2020<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |                           |                                | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Mut ve Silifke ilçelerinde Göksu Nehri üzerinde inşa edilmesi düşünülen Mut Barajı ile 16.500 hektar tarım arazisi sulanacak ve yıllık 269,5 GWh enerji üretilenektir. Kayraktepe Barajı'nın amacı enerji üretmek, taşkınlardan koruma sağlamak ve sulama yapmaktır. Baraj ile 6.387 hektar arazi taşkınlardan korunacak, yıllık 688,82 GWh enerji üretilenektir ve 7.230 hektar alan sulanacaktır.</p> <p>Planlama çalışmaları kapsamında, proje sahasının detaylı bir şekilde incelenmesi ve önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan değerlendirilerek proje için en uygun olanının belirlenmesi hedeflenmektedir. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, Jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırma ve drenaj, tarım ekonomisi, kamulaştırma, su hakları, taşkın ve ÇED çalışmaları yürütölmektedir. Bu çalışmalar ışığında, önerilen depolama yapısı, enerji yapıları ve sulama ağı üç alternatif olarak incelenmiştir. Her alternatif için gövde ve yardımcı tesisler ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizleri gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> |                                                                                                                                                                         |                           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje alanı haritalarının hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolik ve hidrolojik çalışmalar</li> <li>➤ Su temini çalışmaları</li> <li>➤ Tarım ekonomisi, kamulaştırma, taşkınlardan korunma ve su hakları araştırmaları</li> <li>➤ Arazi sınıflandırma ve drenaj çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik ve doğal yapı malzemeleri çalışmaları</li> <li>➤ Baraj gövdesi ve yardımcı yapılar tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama ağı tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Enerji yapılarının tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Taşkın yapılarının tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel etki değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve ekonomik analiz</li> </ul> |                                    |

\*4.390.000,00 TL is 553.607,90 € according to exchange rate 7,92 Euro/TL on 24.07.2020

\*\*4.390.000,00 TL is 642.254,18 \$ according to exchange rate 6,83 USD/TL on 24.07.2020

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BİTLİS AYŞEHATUN BARAJI VE KOR BARAJI PROJELERİ PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Genel proje değeri                                                              | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı               | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.966.425,00 TL<br>(743.171,07 €)*<br>(798.975,26 \$)**                        | 100                       | DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara | 10.01.2023<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |                           |                            | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|  <p>Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde, Dicle Alt Havzası içinde, Bitlis İli Mutki İlçesi'nde, Ayşehatun Barajı ve HES ile Kor Barajı ve HES için planlama düzeyinde ana veri ve planlama raporu hazırlanacaktır. Ayrıca, Ayşehatun Barajı ve HES ile Kor Barajı ve HES projelerinin rezervuar işletme çalışması sonucunda sulama suyu yeterli olursa, mevcut çalışmaları olan 22.691 hektar sulama alanı dışında yaklaşık 7.400 hektar sulama alanı iş kapsamına dahil edilecektir. İşletme çalışmaları sonucunda 7.400 hektardan fazla arazi sulanırsa, su bütçesi koşulları, projenin aşağısındaki yaklaşık 25.000 hektarın ne kadarının sulanabileceğini değerlendirecektir. Sulanabilecek alanlarda arazi sınıflandırma-toprak drenaj çalışmaları ve tarım ekonomisi çalışmaları yapılacak ve bir planlama raporu hazırlanacaktır. Ayşehatun Barajı ve HES ile Kor Barajı ve HES projeleri tamamlanıp işletmeye alındıktan sonra, şu anda tamamlanmış ve enerji üretimi için işletmede olan Garzan Barajı'ndan yapılan sulama nedeniyle maliyet analizleri yapılacak ve her amaç için pay oranları hesaplanarak planlama raporu kapsamında sunulacaktır.</p> |                                                                                 |                           |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proje alanı haritalarının hazırlanması</li> <li>➤ Hidrolik ve hidrolojik çalışmalar</li> <li>➤ Su temini çalışmaları</li> <li>➤ Tarım ekonomisi, kamulaştırma, taşkınlardan korunma ve su hakları araştırmaları</li> <li>➤ Arazi sınıflandırma ve drenaj çalışmaları</li> <li>➤ Jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik ve doğal yapı malzemeleri çalışmaları</li> <li>➤ Baraj gövdesi ve yardımcı yapılar tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Sulama ağı tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Enerji yapılarının tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Taşkın yapılarının tasarımı ve optimizasyonu</li> <li>➤ Çevresel etki değerlendirmesi (ÇED)</li> <li>➤ Teknik ve ekonomik analiz</li> </ul> |                                    |

\*14.966.425,00 TL is 743.171,07 € according to exchange rate 20,13 Euro/TL on 10.01.2023

\*\*14.966.425,00 TL is 798.975,26 \$ according to exchange rate 18,75 USD/TL on 10.01.2023

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KASTAMONU ESKİPAZAR ADİLLER GÖLETİ VE SULAMASI PLANLAMA RAPORU HAZIRLANMASI |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Genel proje değeri                                                          | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.217.000,00 TL<br>(149.487,66 €)*<br>(161.233,49 \$)**                     | 100                       | DSİ 23. Bölge Müdürlüğü – Kastamonu | 01.04.2024<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                  |
| Projenin detaylı açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                           |                                     | Sağlanan hizmet türleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|  <p>Karabük Eskipazar Adiller Barajı projesi kapsamında, gölet ve sulama tesisi için bir fizibilite çalışması yürütülmektedir. Proje, toplam 4500 hektarlık bir tarım alanını sulamayı hedeflemektedir. Fizibilite çalışmasının ana odak noktası, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerini belirlemek ve incelemektir. Bu amaçla, hidrolojik, hidrolik, jeolojik, Jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj araştırmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, önerilen baraj tipi ve sulama ağları en az üç alternatifle tasarlanmaktadır. Tüm alternatifler için miktar ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve en ekonomik ve teknik alternatif işverene sunulmaktadır.</p> |                                                                             |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hidroloji Planlama Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ Tarım Ekonomisi Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ Kamulaştırma Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ Arazi Sınıflandırma, Toprak ve Drenaj Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ Planlama Aşamasında Jeoteknik Çalışma Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ Doğal Yapı Malzemeleri Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ Ara Planlama Raporu</li> <li>➤ ÇED (Çevresel Etki Değerlendirmesi) çalışmaları ve gerekli izinlerin alınması</li> <li>➤ Planlama Raporunun Hazırlanması ve Onaylanması</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Çalışmaları ve Onaylanması</li> </ul> |                                    |

\*5.217.000,00 TL is 149.487,66 € according to exchange rate 34.89 Euro/TL on 01.04.2024

\*\*5.217.000,00 TL is 161.233,49 \$ according to exchange rate 32.35 USD/TL on 01.04.2024

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | İNECİK 1-2 BARAJLARI SULAMALARI PROJE YAPIMI        |                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Genel proje değeri                                  | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                        | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 997.980,00 TL<br>(44.137,90 €)*<br>(47.193,62 \$)** | 100                       | DSİ 11. Bölge Müdürlüğü –<br>Edirne | 05.06.2023<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                           |                                     | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
|  <p>“İncik 1-2 Barajları Sulama Projesi” kapsamında, yaklaşık 871 hektar brüt tarım arazisinin sulanması hedeflenmektedir. Projenin su kaynağı İncik-1 ve İncik-2 Barajları olup, bu barajlardan alınan su sulama ağıyla aracılığıyla sulama alanlarına iletilecektir.</p> <p>1/25000 ölçekli genel yerleşim planı (yollar ve malzeme ocakları dahil)</p> <p>1/5000 ölçekli sulama genel yerleşim planı</p> <p>Kanal planları ve profilleri (1/5000, 1/100 ölçek) ve 1/100 ölçekli enkesitler, Sulama Ağı planları ve profilleri (1/5000, 1/100 ölçek) ve 1/100 ölçekli enkesitler</p> <p>Ön Proje Raporu, İşletme-bakım ve erişim yolu projeleri</p> <p>Katodik koruma için çelik boru projeleri ve toprak analizi raporu ve tüm yapı türleri için projeler (mühendis tarafından “Yapıların İnşaatına İlişkin Genel Teknik Şartname” ve “Boru Şebeke Yapılarının İnşaatına İlişkin Teknik Şartname” çerçevesinde tasarlanacak ve onay için İdareye sunulacaktır)</p> <p>Proje hazırlığı için Genel Şartnamelerde belirtilen her türlü rapor ve genel şartnameler</p> <p>Projenin inşası, ekipman temini ve montajı için gerekli teknik şartnameler ve diğer belgeler</p> <p>Uygulama için Mühendislik Jeolojisi Raporu</p> <p>Sulama ağı güzergahı çalışması için karşılaştırmalı alternatifler</p> <p>Boru ek parçalarının yerlerini ve özelliklerini gösteren tablo ve detaylı montaj-demontaj projeleri</p> <p>Deşarj ve drenaj kanallarının özellikleri tablosu, DSİ'ye sunulacak drenaj tip kesitleri</p> <p>ENH ve otomasyon sistemi</p> |                                                     |                           |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Topografik Araştırma</li> <li>➤ Hidrolik Hesaplamalar</li> <li>➤ Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları</li> <li>➤ Sulama Ağı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>➤ Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>➤ Sulama Boru Hattı Planı - Profil Tasarımı</li> <li>➤ Boru hattı ağı ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri</li> <li>➤ Proje Raporunun Hazırlanması</li> <li>➤ Detaylı Miktar Hesabı ve Maliyet Tahmini</li> <li>➤ CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Çalışmaları</li> </ul> |                                    |

\*997.980,00 TL is 44.137,90 € according to exchange rate 22.61 Euro/TL on 05.06.2023

\*\*997.980,00 TL is 47.193,62 \$ according to exchange rate 21.14 USD/TL on 05.06.2023

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SAKARYA VE SUSURLUK HAVZALARI SEKTÖREL SU TAHSİS PLANLARININ HAZIRLANMASI PROJESİ |                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genel proje değeri                                                                | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                         | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15.351.000,00 TL<br>(492.703,01 €)*<br>(531.224,26 \$)**                          | 100                       | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü - Ankara | 08.12.2023<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                           |                                      | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|  <p>Havza ve alt havza ölçeğinde su kaynaklarının paylaşımını sağlamak, geleceği planlamak ve her sektörün su ihtiyaçlarını adil, verimli ve sürdürülebilir bir şekilde karşılamak amacıyla Sakarya ve Susurluk Havzalarında “Sektörel Su Tahsis Planları” hazırlanması hedeflenmektedir. Havzanın hidrolojik yapısı belirlenecek ve havzadaki yeraltı ve yüzey su kaynaklarının mevcut durumu, havzadaki depolama yapıları belirlenerek tespit edilecek, havzanın kullanılabilir su potansiyeli hesaplanacaktır. Havzadaki ana sektörlerin mevcut ve projeksiyon (tasarım) yüzey suyu kullanımlarının sektörel dağılımları belirlenecektir. İçme ve kullanma suyu ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılan ve kullanılabilecek su kaynakları (yüzey ve yeraltı suları) gözden geçirilecek ve bu su kaynakları için daha önce belirlenmiş koruma alanları varsa haritada gösterilecektir. Mevcut barajların ve barajların giriş ve çıkışları ile su kullanım envanteri çıkarılacaktır.</p> <p>Arıtılmış evsel ve endüstriyel atık suların çeşitli amaçlarla yeniden kullanım alternatifleri ve sulamadan geri dönüş akışları üzerine çalışmalar yapılacaktır. Her sektörel faaliyetin yarattığı sosyo-ekonomik değer hesaplanacaktır. Havzada yapılan/planlanan su transferlerinin envanteri ve değerlendirilmesi ile belediye içme suyu şebekelerinden, sulama sistemlerinden, enerji üretim tesislerinden ve sanayi ve turizm gibi diğer sektörlerden su kaybı ve sızıntı oranlarının belirlenmesi ve değerlendirilmesi yapılacaktır.</p> |                                                                                   |                           |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mevcut Durum Analizi</li> <li>➤ Nüfus Analizleri</li> <li>➤ Havzanın Su Potansiyeli ve Havzadaki Su Kullanımları</li> <li>➤ Havzanın Sosyo-Ekonomik Özellikleri</li> <li>➤ Havzadaki Planlama Çalışmaları ve Kamu ve Özel Sektör Projelerinin Belirlenmesi</li> <li>➤ Su Talep Analizi</li> <li>➤ İçme ve Kullanma Suyu Sektör Analizi</li> <li>➤ Modelleme Raporunun Hazırlanması ve Süresi</li> <li>➤ Sektörel Su Tahsis Haritaları</li> <li>➤ Sektörel Su Tahsis Eylem Planı</li> </ul> |                                    |

\*15.351.000,00 TL is 492.703,01 € according to exchange rate 31.15 Euro/TL on 08.12.2023

\*\*15.351.000,00 TL is 531.224,26 \$ according to exchange rate 28.89 USD/TL on 08.12.2023

| Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AKARÇAY VE BURDUR HAVZALARI TAŞKIN YÖNETİM PLANLARININ GÜNCELLENMESİ PROJESİ |                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Proje Konumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genel proje değeri                                                           | Gerçekleştirilen oran (%) | İdarenin Adı                         | Tarihler (başlangıç/bitiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Konsorsiyum üyelerinin adı (varsa) |
| Türkiye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38.300.000,00 TL<br>(1.035.414,97 €)*<br>(1.120.538,32 \$)**                 | 100                       | Su Yönetimi Genel Müdürlüğü - Ankara | 25.10.2024<br>-<br>Ongoing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                  |
| <b>Projenin detaylı açıklaması</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                           |                                      | <b>Sağlanan hizmet türleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|  <p>Bu plan, aşağıdaki hedeflere ulaşmayı amaçlamaktadır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selin insan sağlığı, çevre, kültürel miras, sosyal ve ekonomik faaliyetler üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak</li> <li>Havza ölçeğinde sel yönetimini planlamak</li> <li>Kurumların sel yönetimi konusundaki kurumsal yetki ve sorumluluklarına dayanarak sel öncesinde, sırasında ve sonrasında koordineli bir şekilde çalışmasını sağlamak</li> </ul> <p>Bu hedeflere ulaşarak, Akarçay ve Burdur Havzalarında;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek,</li> <li>Taşkın alanlarının faydalarını maksimize etmek,</li> <li>Can ve mal kaybını azaltmak,</li> <li>Çevreyi, tarihi ve kültürel mirası korumak amaçlanmaktadır.</li> </ul> |                                                                              |                           |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Havzanın tanımı</li> <li>Sel riskinin ön değerlendirmesi</li> <li>Sel tehlike haritaları</li> <li>Sel risk haritaları</li> <li>Sel risk değerlendirmesi</li> <li>Sel risklerini azaltmaya yönelik sel yönetim faaliyetleri</li> <li>Sel Azaltma Önlemleri tablosu</li> <li>Uygulama, izleme ve güncelleme</li> <li>Havza, sosyoekonomi, arazi kullanımı, su kaynakları, havza içindeki tarihi seller, metodoloji oluşturma ve veri tabanı çalışmaları hakkında ön rapor hazırlanması</li> <li>Sel Risklerinin Ön Değerlendirmesinin Yapılması</li> <li>Hidroloji Çalışmalarının Yürütülmesi, Havza Hazırlığı</li> <li>Sel Meta Verileri Kataloğu Hazırlanması</li> <li>2D Hidro-Dinamik Modelleme Yapılması ve</li> <li>Sel Tehlike Haritalarının Hazırlanması</li> <li>Sel Risk Haritalarının Hazırlanması</li> <li>Sel Risk Önceliklendirme Çalışmaları, sel riskini en aza indirmek için azaltma önlemlerinin belirlenmesi</li> </ul> |                                    |

\*38.300.000,00 TL is 1.035.414,97 € according to exchange rate 36.99 Euro/TL on 25.10.2024

\*\*38.300.000,00 TL is 1.120.538,32 \$ according to exchange rate 34.18 USD/TL on 24.10.2024

**AKAR-SU ENGINEERING AND CONSULTING CO.**

Mustafa Kemal Mh. 2120 Cd. Gözüm İş Merkezi No:5/5

Cankaya/ANKARA TURKEY

Tel: +90 312 473 50 00

Fax: +90 312 473 32 02

Mail: [info@akarsu.com.tr](mailto:info@akarsu.com.tr)

[www.akarsumuhendislik.com.tr](http://www.akarsumuhendislik.com.tr)

