



FİRMA TANITIMI VE PROJE KATALOĞU

İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA
FAALİYETLERİMİZ
PROJELERİMİZ

A. HAVZA DÜZEYİNDE ÇALIŞMALAR

A.1. HAVZA MASTER PLAN

- A.1.1 İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi
- A.1.2 Büyük Menderes Havzası Master Plan Raporu
- A.1.3 Batı Karadeniz Havzası Master Plan Raporu Hazırlanması
- A.1.4 Aras Havzası Master Plan Çalışmaları
- A.1.5 İzmir Manisa İl ve İlçe Merkezleri İçme suyu Temini Master Plan Raporu Yapım İş

A.2. HAVZA TAŞKIN YÖNETİMİ

- A.2.1 Batı Karadeniz Havzası Taşkın Yönetim Planının Hazırlanması
- A.2.2 Fırat Dicle Havzası Taşkın Yönetim Planının Hazırlanması Projesi
- A.2.3 Samsun Vezirköprü Kürtler Çayı Havzası Yukarı Havza Yamaç Islahı Taşkın ve Rusubat Kontrolü Master Planı Hazırlanması

B. BÜYÜK SU İŞLERİ PLANLAMA (FİZİBİLİTE) RAPORU YAPILMASI

- B.1 Kars Barajı Sulaması Revizyonu ve Dolaylı Varlı Barajları Planlama Mühendislik Hizmetleri
- B.2 Büyük Menderes Cindere Projesi Buldan Ovası Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri
- B.3 Adıyaman Göksu-Araban Projesi II. Merhale II. Kısım Planlama Yapımı
- B.4 Sapur Barajı Planlama Raporu ve Proje Yapımı
- B.5 Efrenk Projesi Efrenk Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri
- B.6 Mut ve Kayraktepe Projeleri Planlama Mühendislik Hizmetleri
- B.7 Sapur Barajı Planlama Raporu ve Proje Yapımı
- B.8 Kahramanmaraş Hasanali Söğütlü Projeleri Planlama Yapımı
- B.9 İstanbul Şile Yunuslu Göleti Planlama ve Proje Yapımı
- B.10 Erzincan Çayırılı Projesi Karadivan Barajı Planlama ve Proje Yapımı İş
- B.11 Manisa Organize Sanayi Bölgesi Sanayi Suyu Temini Projesi İş

C. SULAMA

- C.1 Eskişehir Yukarı Sakarya Islahı ve Sulama Projesi Planlama Revizyonu Yapımı
- C.2 Büyük Menderes Cindere Projesi Buldan Ovası Sulaması
- C.3 Sakarya Pamukova Sulaması Yenileme Planlama Raporu Yapımı
- C.4 Manisa Alaşehir Sulaması Rehabilitasyonu Planlama Revizyonu ve Proje Yapımı
- C.5 Beyşehir Kireli Pompaj Sulaması Proje Yapımı
- C.6 Eskişehir Seyitgazi Sulaması Yenileme Teknik Raporu
- C.7 Malatya Yoncalı İsale Tüneli ve Sulaması Proje ve Kamulaştırma Planlarının Yapımı
- C.8 Konya Ereğli İvriz Sağ Sahil Sulaması Proje Yapımı
- C.9 Sivas Yıldızeli Nevruz Sulaması Proje Yapımı
- C.10 Hakkari Dilimli Barajı Sulaması Proje Yapımı
- C.11 Balıkesir İvrindi Gökçeyazı Projesi İvrindi ve Gökçeyazı Ovaları Sulaması Proje Yapımı
- C.12 Küçükmenderes Havzası Sulamaları 1. Kısım Proje Yapımı

D. BARAJ/GÖLET PLANLAMA VE PROJE (BARA,GÖLET VE SULAMA) YAPIMI

- D.1 Sivas Suşehri Serpinti Çataloluk Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri İşi
- D.2 Çorum Delice Sungurlu Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri
- D.3 Antalya İli Gölet ve Sulamaları 7. Kısım Planlama Raporu Yapımı
- D.4 Çanakkale Ayvacık Bayramiç Çan Lapseki Göletleri Planlama Mühendislik Hizmetleri İşi
- D.5 Afyonkarahisar İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 10. Kısım
- D.6 Afyonkarahisar İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 9. Kısım
- D.7 Burdur İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 7. Kısım
- D.8 21 Bölge Gölsu Projeleri Planlama ve Proje Yapımı 2. Kısım
- D.9 Isparta İli Gölet ve Sulamaları Planlama Raporu ve Proje Yapımı
- D.10 Kayseri Bünyan Koyunabdal ve Kırşehir Akpınar Pekmezci Göletleri Planlama ve Proje Yapımı İşi
- D.11 17. Bölge Müdürlüğü Gölet ve Sulamaları Planlama ve Proje Yapımı
- D.12 1. Bölge Müdürlüğü Gölet ve Sulamaları Planlama ve Proje Yapımı

E. TAŞKIN-RUSUBAT

E.1 Samsun Çarşamba TCK Köprüsü ile Karadeniz Arası Yeşilirmak Nehri Taşkın ve Rusubat Kontrolü Fizibilite Raporu

E.2 Samsun Havza Terme ve Ondokuzmayıs İlçe Merkezlerindeki Derelerin Taşkın Tehlike Alanlarının Belirlenmesi Mühendislik Hizmetleri İşİ

E.3 İzmir İli Meles ve Arap Dereleri Mansaplarında Zemin İyileştirilmesi Dere Islah ve Taşkın Koruma Uygulama Projeleri ile İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması

E.4 Artvin İli Taşkın Tehlike Haritaları Yapımı ve Mühendislik Hizmetleri

F.1 SU YAPILARI DENETİMİ KONTROLLÜK VE MÜŞAVİRLİK

F.1.1 Giresun Gelen Regülatörü ve HES Projesine ait Su Yapılarının Denetimi

F.1.2 Van – Erciş Pay Sulaması Yapım İşİ Kontrol ve Müşavirliği

F.2 KENTSEL ALTYAPI PROJELERİ

F.2.1 Tunceli Üniversitesi

F.2.2 Van Organize Sanayi Bölgesi 4. Kısım Alt Yapı Projesi

HAKKIMIZDA

1993 yılında kurulmuş olan AKAR-SU Mühendislik ve Müşavirlik, devlet kuruluşlarına ve özel firmalara; Su ve Toprak Kaynakları, Ulaştırma ve Kentsel Altyapı alanlarında mühendislik ve müşavirlik hizmetleri sunmaktadır. Firmamız; her biri kendi alanlarında uzman olan çözüm ortaklarının yanında; kendi bünyesinde aralarında inşaat mühendisleri, makine mühendisleri, elektrik mühendisleri, jeoloji mühendisleri, ziraat mühendisleri, harita mühendisleri, çevre mühendisleri, meteoroloji mühendisleri, endüstri mühendisleri, planlamacılar, teknik ressamlar, teknisyenler ve sürveyanlar olan çeşitli branşlardaki uzmanlardan oluşmaktadır.

Firmamız kurulduğu günden bugüne 30 yılı yakın tecrübesi ile; 40 kişi üstü yetişmiş teknik kadroya ulaşmış, 70'in üstünde projeyi başarı ile bitirmiştir ve bugün de yüklenimimiz altında bulunan 20'yi aşkın projeyi başarı ile yürütmektedir. Bunlardan Sakarya Nehri Havza Yönetimi ve Mut-Kayraktepe Barajları Fizibilite Çalışmaları sayılabilir. Türkiye'nin su kaynakları projeksiyonu açısından en önemli projelerinden biri olan "İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkileri" ve Türkiye'deki 25 su havzasından 3'ünün master planları tamamlanan projelerimiz arasındadır.

Firmamız ülkemizin her bölgesinde gerçekleştirdiği başarılı projeler ile Türkiye'nin sayılı firmaları arasında yer almayı başarmış ve gelecekte de Türkiye'nin ve bölgenin en başarılı mühendislik ve müşavirlik firmalarından olmak için çalışmaya devam etmektedir.



FAALİYETLER

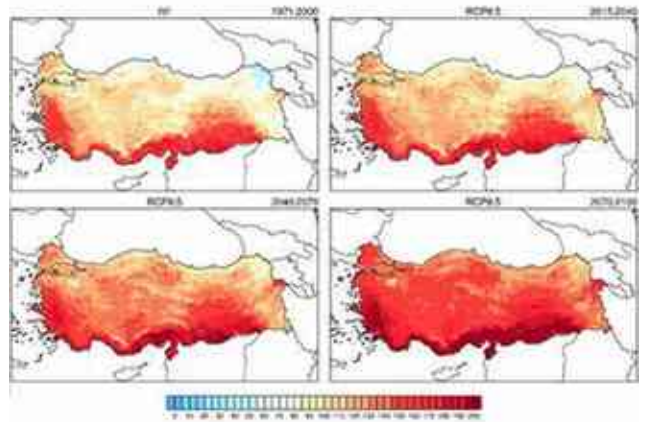
•Su ve Toprak Kaynakları

Akar-Su Mühendislik ve Müşavirlik; Su ve Toprak Kaynakları mühendisliği alanında 20 yılı aşkın süredir hizmet vermektedir. Bu süreçte firmamız; özellikle Türkiye ve bölgede sosyal ve ekonomik olarak çok değerli olan su ve toprak kaynakları alanında, gerek kırsal kalkınma projelerinde, gerekse kentsel gelişim projelerinde çok önemli projelerde görev almıştır.



Yerel düzeyde baraj ve sulama şebekesi tasarımı, içme suyu temini ve hidrodinamik nehir analizleri, Havza ölçeğinde havza master planlar, havza taşkın ve sediman kontrol planları, “İklim Değişikliğinin Su Kaynakları Üzerindeki Etkisi” gibi ülke ve bölgesel düzeydeki projelerde.Şirketimiz aşağıdaki Su ve Toprak Kaynakları Mühendisliği alanlarında projeler yürütmektedir.

- Baraj&Gölet ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı
- Sulama ve İçme Suyu Hattı
- Regülatör ve HES Tasarımı
- Nehir ve Taşkın Kontrolü Çalışmaları
- Erozyon ve Rüşubat Kontrol Çalışmaları
- Pompa İstasyonu Tasarımı
- İklim Çalışmaları
- Çevre Etki Değerlendirme Çalışmaları
- Su Temini, Taşkın Hidrolojisi Çalışmaları
- Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi Çalışmaları
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Çalışmaları



- Nehir ve Taşkın Yönetimi Çalışmaları
- Erozyon ve Sediment Yönetimi Çalışmaları
- Pompa İstasyonu Tasarımı
- İklim Çalışmaları
- Çevresel Etki Çalışmaları

Hidrolojik döngü boyunca çeşitlilik gösteren projelerimiz için sürdürülebilir, yenilikçi, bütünleştirici ve bilimsel olarak sağlam çözümler üretmeyi hedefliyoruz.



•Ulaştırma

Akar-Su Mühendislik Müşavirlik Ltd. Şti ulaştırma alanında; devler kurumları, belediyeler ve özel kuruluşlara planlama, kat' i proje ve kontrollük hizmetleri sunar.

Planlama ve Kat' i Proje alanında;

Yol, kavşak, tünel ve bu gibi yapıların projelendirme safhasında; alternatif güzergah etüdü ve harita alımı, arazi çalışması, ekonomik ve işlevsel güzergah maliyet ve ekonomik analizle uygun güzergah tespiti yapılarak raporlarının hazırlanması hizmetlerini sunar. Aynı zamanda; jeolojik ve jeoteknik etütlerin yapılarak raporlarının hazırlanarak yol, köprü, tünel ve sanat yapılarının projelendirilmesi, teknik şartnamelerin hazırlanması ve ihaleye esas maliyet tespiti mühendislik çalışmaları yürütülmektedir.



•Kentsel Altyapı

Akar-Su Mühendislik ve Müşavirlik; belediyeler, devlet kurumları ve özel kuruluşlara kentsel altyapı alanında planlama, kat'ı proje ve müşavirlik hizmeti vermektedir.

Kentsel altyapı alanında çalışılan alanlardan bazıları şunlardır:

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



•Nehir Havza Yönetim Planları

Akar-Su, nehir yönetim planları için Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi (WFD) ve Türkiye'nin yürürlükte olan ilgili mevzuatları kapsamında hizmet vermektedir.

Nehir Havzası Yönetim Planının Hazırlanması ve İyi Su Durumuna Ulaşmak İçin Hedeflerin Belirlenmesi:

- Havzanın yer altı ve yer üstü potansiyelinin bilinmesi,
- Su kalitesi ve miktarının doğru belirlenmesi,
- Baskı kaynaklarının ve etkilerinin belirlenmesi,
- İzleme değerlerinin analizi,
- Havzadaki su kullanım miktarını ve su kullanıcılarının alışkanlıklarını bilinmesi,
- İklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki etkisini belirlemeye yönelik yapılan çalışmalar dikkate alınması,
- Planlamada nüfus, ekonomik kalkınma ve su kullanımı gibi ileriye dönük projeksiyonlar dikkate alınması



PROJELERİMİZ

HAVZA DÜZEYİNDE ÇALIŞMALAR		
A	BİTEN İŞLER	
1	Ülke Bazında (Türkiye'nin 26 Havzasında) İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi	783,562 km ² (26 havza)
2	Havza Master Planlama Raporu Yapılması	
2.1	Büyük Menderes Master Planlama Raporu Yapılması	26,010 km ²
2.2	Batı Karadeniz Master Planlama Raporu Yapılması	28,855 km ²
2.3	Aras Master Planlama Raporu Yapılması	27,775 km ²
3	Havza Taşkın Yönetim Planı Yapılması	
3.1	Batı Karadeniz Havzası Taşkın Yönetim Planı Yapılması	26,010 km ²
3.2	Fırat - Dicle Havzası Taşkın Yönetim Planı Yapılması	440,000 km ²
B	DEVAM EDEN İŞLER	
4.1	Sakarya Havzası Nehir Havza Yönetim Planı Yapılması	63,303 km ²
4.2	Su Kaynaklarında İklim Değişikliğine Uyum Projesi	783,562 km ² (26 havza)
4.3	İzmir - Manisa İl Ve İlçe Merkezleri İçmesuyu Temini Master Plan Raporu Yapımı	13,123 km ²

Proje İsmi: İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi
İşveren: Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü –Ankara
Başlangıç Tarihi: 18.12.2013
Bitiş Tarihi: 25.11.2016

Projenin Detayları:

İklim Değişikliğinin Su Kaynakları Projesine Etkisi aşağıdaki çalışmalardan oluşmaktadır:

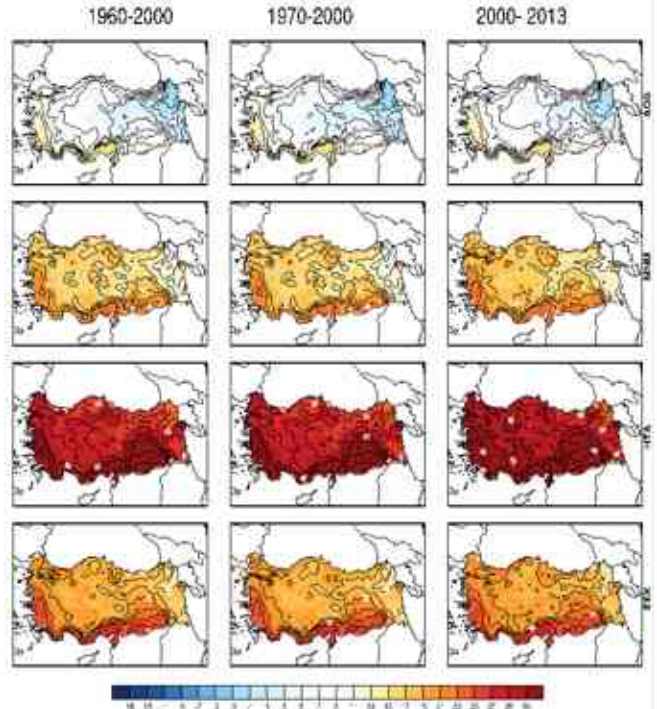
1. Tüm havzalarda iklim değişikliği projeksiyonlarının hazırlanması ve raporlanması,
2. Tüm havzalardaki yer altı su potansiyeli ve yüzey su seviyelerindeki değişimin belirlenmesi ve raporlanması,
3. Tüm havzalardaki su potansiyeli değişiminin hidrolojik ve hidrolik modelleme ile projelendirilmesi ve raporlanması,
4. İklim değişikliğinin Su Kaynakları açısından 3 havzada sektörel (içme suyu, tarım, sanayi, ekosistem ana sektörleri için) analizi çalışmalarının yapılması ve Uyum Faaliyet Raporunun hazırlanması,
5. Proje çalışmalarında üretilen iklim projeksiyonları ve hidrolojik projeksiyonların, toplanan, kullanılan ve üretilen tüm verilerin oluşturulan CBS tabanlı "İklim Su Veri Tabanı"na işlenmesi ve WEB sayfası uygulamasının yapılması.

Sunulan Hizmetler:

- İklim değişikliği senaryolarının hazırlanması
- İklim değişikliği senaryolarının yüzey suları üzerindeki etkilerinin belirlenmesi
- İklim değişikliği senaryolarının yeraltı suyu i
- İklim değişikliği senaryolarına adaptasyon.

Projenin Özel Hedefleri:

- Türkiye'yi kapsayan 25 nehir havzası için iklim değişikliği projeksiyonlarının hazırlanması
- Yeraltı suyu potansiyeli Türkiye'yi kapsayan 25 nehir havzasını belirlenmesi
- Türkiye'yi kapsayan 25 nehir havzasında yüzey suyu seviyesindeki değişikliklerin tespiti
- Türkiye'nin su potansiyelini kapsayan 25 nehir havzası yapılacak işlerin modellenmesi
- 3 su havzasında sektörel etki analizinin iklim değişikliğinin su kaynakları açısından incelenmesi.



Proje İsmi: Büyük Menderes Havzası Master Plan Raporu
İşveren: DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi: 11.03.2013
Bitiş Tarihi: 11.05.2018

Projenin Detayları: Büyük Menderes Havzası Master Plan çalışmaları kapsamında;

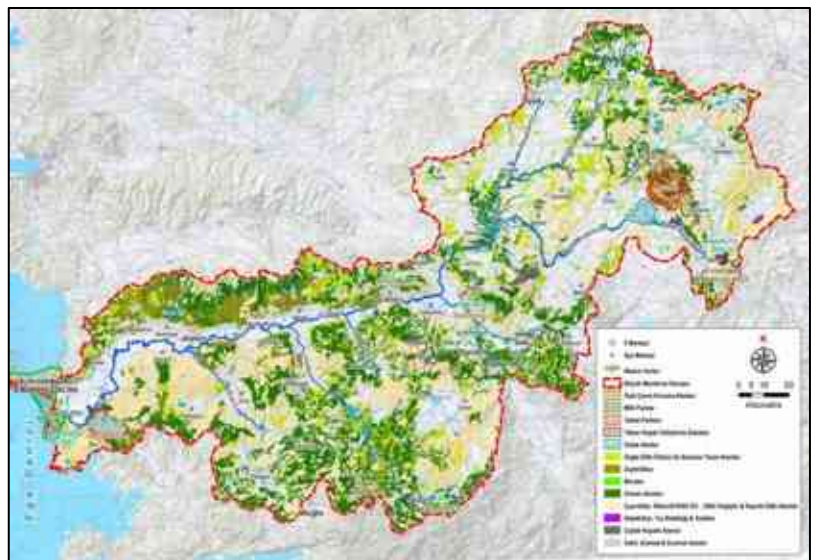
- Su kaynaklarından (yüze, yeraltı ve kaynak) mevcut ve mutasavver olan su kullanımlarının tespiti,
- Havzanın arazi varlığı, arazilerin kullanımı, sulama potansiyeli ile ihtiyacının tespiti ve sulama alanlarının hangi kaynaklardan ne şekilde sulanabileceği alternatiflerinin ortaya konulması,
- Sulanabilir olduğu tespit edilen arazilerden teknik ve ekonomik yönden sulanabileceği tespit edilenlerin sulu tarıma açılması,
- Drenaj yetersizliği olan sahaların sorunları ve çözüm önerileri,
- İçme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti,
- Su haklarının tespiti,
- Enerji üretme imkanları
- İçme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılanması
- Taşkın zararlarını önlemeye yönelik barajlar, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılmıştır.

Master Plan Raporunda yerüstü su potansiyeli çalışmalarında mevcut/planlanan/proje/inşaat aşamasında 236 adet baraj/gölet, 60 adet HES ve 48 adet regülatör incelenmiştir.

Su potansiyeli dikkate alınarak 358 865 ha alanın sulanabildiği, 411,89 hm³/yıl içmesuyu verilebildiği ve 176 adet HES ten toplam 351 MW kurulu güç ile 913 GWh enerji üretebileceği tespit edilmiştir.

Sunulan Hizmetler:

- Havza Hidroloji Master Plan Raporu
- Havza Tarımsal Ekonomi Master Plan Raporu
- Havza Su Hakları Master Plan Raporu
- Havza Toprak kaynakları ve Arazi Kullanım Master Plan Raporu
- Havza Taşkın Master Plan Raporu
- Havza Erozyon Master Plan Raporu
- Havza Hidrojeoloji Master Plan Raporu
- Havza Jeoteknik Master Plan Raporu
- Havza DYM Master Plan Raporu
- Havza Su Kalitesi Master Plan Raporu
- Havza Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaçları Master Plan Raporu
- Havza Enerji Üretme İmkanları Master Plan Raporu
- Havza Master Plan Ara Raporu
- Havza Master Plan Raporu
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Batı Karadeniz Havzası Master Plan Raporu
İşveren: DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi: 18.12.2014
Bitiş Tarihi: 04.10.2018

Projenin Detayları: Batı Karadeniz Havzası Master Plan çalışmaları kapsamında;

- Su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve mutasavver olan su kullanımlarının tespiti,
- Havzanın arazi varlığı, arazilerin kullanımı, sulama potansiyeli ile ihtiyacının tespiti ve sulama alanlarının hangi kaynaklardan ne şekilde sulanabileceği alternatiflerinin ortaya konulması,
- Sulanabilir olduğu tespit edilen arazilerden teknik ve ekonomik yönden sulanabileceği tespit edilenlerin sulu tarıma açılması,
- Drenaj yetersizliği olan sahaların sorunları ve çözüm önerileri,
- İçme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti,
- Su haklarının tespiti,
- Enerji üretme imkanları
- İçme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılanması
- Taşkın zararlarını önlemeye yönelik barajlar, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılmıştır.

Master Plan Raporunda yerüstü su potansiyeli çalışmalarında mevcut/planlanan/proje/inşaat aşamasında 94 adet baraj/gölet, 176 adet HES ve 70 adet regülatör incelenmiştir.

Su potansiyeli dikkate alınarak 60 548 ha alanın sulanabildiği, 269,47 hm³/yıl içmesuyu verilebildiği ve toplam 1872 MW kurulu güç ile 5873 GWh enerji üretebileceği tespit edilmiştir.

Sunulan Hizmetler:

- Havza Hidroloji Master Plan Raporu
- Havza Tarımsal Ekonomi Master Plan Raporu
- Havza Su Hakları Master Plan Raporu
- Havza Toprak kaynakları ve Arazi Kullanım Master Plan Raporu
- Havza Taşkın Master Plan Raporu
- Havza Erozyon Master Plan Raporu
- Havza Hidrojeoloji Master Plan Raporu
- Havza Jeoteknik Master Plan Raporu
- Havza DYM Master Plan Raporu
- Havza Su Kalitesi Master Plan Raporu
- Havza Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaçları Master Plan Raporu
- Havza Enerji Üretme İmkanları Master Plan Raporu
- Havza Master Plan Ara Raporu
- Havza Master Plan Raporu
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Aras Havzası Master Plan Raporu
İşveren: DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi: 30.06.2014
Bitiş Tarihi: 21.08.2017

Projenin Detayları: Aras Havzası Master Plan çalışmaları kapsamında;

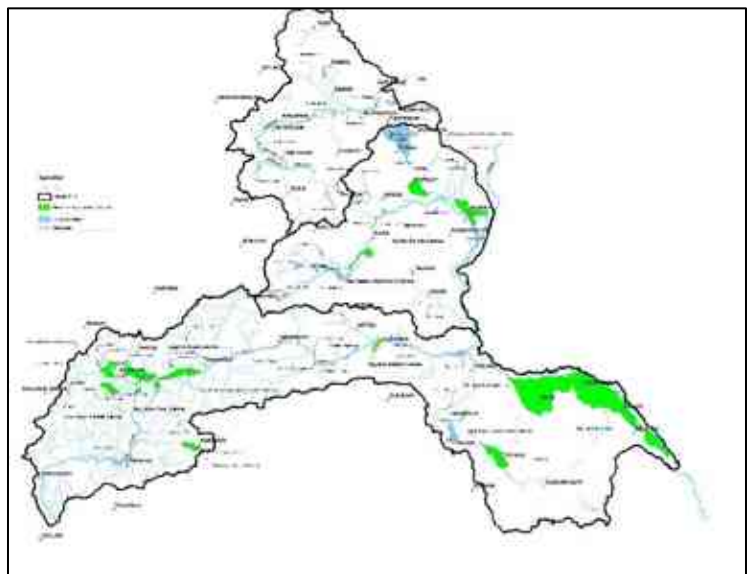
- Su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve mutasavver olan su kullanımlarının tespiti,
- Havzanın arazi varlığı, arazilerin kullanımı, sulama potansiyeli ile ihtiyacının tespiti ve sulama alanlarının hangi kaynaklardan ne şekilde sulanabileceği alternatiflerinin ortaya konulması,
- Sulanabilir olduğu tespit edilen arazilerden teknik ve ekonomik yönden sulanabileceği tespit edilenlerin sulu tarıma açılması,
- Drenaj yetersizliği olan sahaların sorunları ve çözüm önerileri,
- İçme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti,
- Su haklarının tespiti,
- Enerji üretme imkanları
- İçme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılanması
- Taşkın zararlarını önlemeye yönelik barajlar, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılmıştır.

Master Plan Raporunda yerüstü su potansiyeli çalışmalarında mevcut/planlanan/proje/inşaat aşamasında 72 adet baraj/gölet, 74 adet HES ve 71 adet regülatör incelenmiştir.

Su potansiyeli dikkate alınarak 430 784 ha alanın sulanabildiği, 35,83 hm³/yıl içmesuyu verilebildiği ve 72 adet HES ten toplam 1383 MW kurulu güç ile 4239 GWh enerji üretebileceği tespit edilmiştir.

Sunulan Hizmetler:

- Havza Hidroloji Master Plan Raporu
- Havza Tarımsal Ekonomi Master Plan Raporu
- Havza Su Hakları Master Plan Raporu
- Havza Toprak kaynakları ve Arazi Kullanım Master Plan Raporu
- Havza Taşkın Master Plan Raporu
- Havza Erozyon Master Plan Raporu
- Havza Hidrojeoloji Master Plan Raporu
- Havza Jeoteknik Master Plan Raporu
- Havza DYM Master Plan Raporu
- Havza Su Kalitesi Master Plan Raporu
- Havza Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaçları Master Plan Raporu
- Havza Enerji Üretme İmkanları Master Plan Raporu
- Havza Master Plan Ara Raporu
- Havza Master Plan Raporu
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Batı Karadeniz Havzası Taşkın Yönetim Planının Hazırlanması
İşveren: Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü –Ankara
Başlangıç Tarihi: 07.08.2017
Bitiş Tarihi: 28.07.2019

Projenin Detayları: Batı Karadeniz Havzasında;

- Taşkın riski ön değerlendirmesinin yapılması,
- Taşkın tehlike haritalarının oluşturulması,
- Taşkın risk haritalarının oluşturulması,
- Taşkın riski açısından taşkın öncesi, esnası ve sonrasında alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, çalışmalarını yapılarak, elde edilen veriler sonucunda Taşkın Yönetim Planı'nın hazırlanmasını içermektedir.

Çalışma kapsamında 2306 adet yerleşim alanı incelenmiş ve bunların arasından 226'sının ön değerlendirme aşamasında risk potansiyeli taşıdığı belirlenmiştir. Sahadan alınan 6782 adet enkesit ve 400 röleve ve hidroloji çalışmalarıyla 226 yerleşim yeri için 1D&2D hidrolik modelleme çalışmaları tamamlanmış ve derinlik, tehlike ve risk haritaları oluşturulmuştur. Yapılan çalışmalar 10 ayrı arazi etüdünde yerinde kontrol edilmiştir. Çalışma kapsamında aşağıda raporlar hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

Bu plan aşağıda listelenen ana aşamaları içermektedir:

- Havzanın taşkınlar açısından kapsamlı şekilde incelenmesi
- Taşkın riski ön değerlendirmes
- Taşkın tehlike haritaları
- Taşkın risk haritaları
- Taşkın risk değerlendirmesi
- Taşkın riskini azaltmak için taşkın yönetimi faaliyetleri
- Taşkın tehlikesinin minimuma indirilmesi için gereken önlemlerin belirlenmesi
- Uygulama, izleme ve güncelleme

Bu kapsamda yapılan çalışmalar:

- Su havzası, sosyoekonomi, arazi kullanımı, su kaynakları, havzadaki tarihi taşkınlar, metodoloji oluşturma ve veri tabanı çalışmaları hakkında ön rapor hazırlanması.
- Taşkın Risklerinin Ön Değerlendirilmesi
- Hidroloji Çalışmalarının Yapılması, Havza Taşkın Meta Veri Kataloğunun Hazırlanması
- 1D&2D Hidro-Dinamik Modelleme ve Taşkın Tehlike Haritalarının hazırlanması
- Taşkın Riski Önceliklendirme Çalışmaları



Proje İsmi: Fırat-Dicle Havzası Taşkın Yönetim Planının Hazırlanması Projesi
İşveren: Su Yönetimi Genel Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi: 18.08.2017
Bitiş Tarihi: 01.09.2020

Projenin Detayları: Bu plan aşağıdaki hedeflere ulaşmayı amaçlamaktadır:

- Sellerin insan sağlığı, çevre, kültürel miras, sosyal ve ekonomik faaliyetler üzerindeki olumsuz etkilerinin azaltılması
- Havza çapında taşkın yönetimi planlaması
- Taşkın yönetiminin kurumsal yetki ve sorumluluklarına bağlı olarak kuruluşların taşkın öncesi, sırası ve sonrasında koordineli bir şekilde birlikte çalışmasını sağlamak.
- Seller hakkında halkı bilinçlendirmek
- Finansal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlamak
- Taşkın yönetiminden sorumlu kurum ve kuruluşları açıkça belirleyin.

Bu hedeflere ulaşmak için Batı Karadeniz havzasında;

- Sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek,
- Taşkın ovalarının faydalarının maksimize edilmesi,
- Can ve mal kayıplarının azaltılması,
- Çevreyi, tarihi ve kültürel mirası korumayı amaçlar.

Sunulan Hizmetler:

Bu plan, aşağıda listelenen ana aşamaları içerir:

- Havzanın tanımı
- Taşkın riskinin ön değerlendirmesi
- Sel tehlike haritaları
- Sel risk haritaları
- Taşkın riski değerlendirmesi
- Taşkın risklerini azaltmak için taşkın yönetimi faaliyetleri
- Sel Azaltma Önlemleri tablosu
- Uygulama, izleme ve güncelleme
- Maliyet fayda analizi

Bu kapsamda yapılan çalışmalar şunlardır:

- Havza, sosyoekonomi, arazi kullanımı, su kaynakları, havza içindeki tarihi taşkınlar, inşaat metodolojisi ve veri tabanı çalışmaları hakkında ön raporun hazırlanması.
- Sel Risklerinin Ön Değerlendirmesinin Yapılması
- Hidroloji Çalışmalarının Yapılması, Havza Taşkın Meta Veri Kataloğunun Hazırlanması
- 2D Hidro-Dinamik Modelleme yapılması ve Taşkın Tehlike Haritalarının hazırlanması
- Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması
- Taşkın Riski Önceliklendirme Çalışmaları, Taşkın riskinin en aza indirilmesi için azaltımların belirlenmesi



Proje İsmi: İzmir-Manisa İl ve İlçe Merkezleri İçme suyu Temini Master Plan Raporu
Yapım İşi
İşveren: DSİ 2. Bölge Müdürlüğü-İzmir
Başlangıç Tarihi: 11.05.2018
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları: İzmir - Manisa İl Ve İlçe Merkezleri İçme suyu Temini Master Plan Raporu çalışmaları kapsamında;

- Su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve mutasavver olan su kullanımlarının tespiti,
- İçme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti,
- Su haklarının tespiti,
- İçme-kullanma suyu ihtiyaçlarının karşılanması
- Taşkın zararlarını önlemeye yönelik barajlar, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılmıştır.

Master Plan Raporunda yerüstü su potansiyeli çalışmalarında mevcut/planlanan/proje/inşaat aşamasında 34adet baraj/gölet/ regülatör incelenmiştir.

Mevcut mutasavver projelerin su potansiyeli dikkate alınarak 40 360 ha alanın sulanabildiği, 445.4 hm³/yıl içme suyu verilebildiği ve toplam 5 MW kurulu güç ile 21 GWh enerji üretebileceği tespit edilmiştir.

Master Plan Raporu kapsamında 33 adet baraj/gölet/ regülatör yeri önerilmiş olup 253.13 hm³/yıl içme suyu verilmiştir.



Sunulan Hizmetler:

- Hidroloji Master Plan Raporu
- Su Hakları Master Plan Raporu
- Kamulaştırma Master Plan Raporu
- Yeraltı suyu Master Plan Raporu
- Jeoteknik Master Plan Raporu
- DYM Master Plan Raporu
- Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaçları Master Plan Raporu
- Master Plan Ara Raporu
- 1/5000 Ölçekli Haritaların Hazırlanması
- Master Plan Raporu
- CBS Çalışmaları

BÜYÜK SU İŞLERİ PLANLAMA (FİZİBİLİTE) RAPORU YAPILAN PROJELER		KURUM	Başlangıç Bitiş Yılı	Sulama Ha	İçme Suyu hm ³ /yıl	ENERJİ GWh
1	BİTEN İŞLER					
1.1	Kars Barajı Sulaması Revizyonu ve Dolaylı-Varlı Barajları Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2008-2012	48.908	0,796	9,76
1.2	Eskişehir Yukarı Sakarya Islahı ve Sulama Projesi (Göksu Sulaması, Gökpınar Barajı, İlyaspaşa ve Kavuncu Sulamaları) Planlama Revizyonu Raporu Yapımı	DSİ	2010-2014	7.716	24,73	
1.3	Büyük Menderes Cindere Projesi Buldan Ovası Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2010-2013	2.863		
1.4	Sivas Suşehri Serpinti Çataloluk Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2012-2015	2.041		12,11
1.5	Çorum Delice Sungurlu Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2012-2016	3.172	6,31	
1.6	Kahramanmaraş-Hasanalı ve Söğütlü Projeleri Planlama Yapım	DSİ	2013-2016	7.862		
1.7	Kalecik Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri İşi	DSİ	2005-2008	2.455	3,154	
1.8	Düzce Akçakoca İçmesuyu Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2007-2009		5,05	
1.9	Eskişehir Yukarı Sakarya Islahı ve Sulaması Projesi (Yaralı Pompaj Sulamaları) Planlama Revizyonu Yapımı	DSİ	2008-2010	2.775		
1.10	Adıyaman Göksu-Araban Projesi II. Merhale II. Kısım Planlama Yapımı	DSİ	2012-2017	73.213	31,56	
1.11	Manisa Selendi – Selendi Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2012-2015	1.310		
1.12	Şanlıurfa-Birecik Hobap Pompaj Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2011-2012	10.405		
2	DEVAM EDEN İŞLER					
2.1.	Mut ve Kayraktepe Projeleri Planlama Mühendislik Hizmetleri ve Elektrik Üretim Lisansına Esas İzinlerin Alınmasına Yönelik Yapılacak Hazırlık Çalışmaları	DSİ	2020- Devam ediyor	23.730		958,32
2.2	Efrenk Projesi Efrenk Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri İşi	DSİ	2017- Devam ediyor	3.423	2,57	42,21

Proje İsmi: Kars Barajı Sulaması Revizyonu ve Dolaylı-varlı Barajları Planlama Mühendislik Hizmetleri
İşveren: DSİ 24. Bölge Müdürlüğü – Kars
Başlangıç Tarihi: 07.11.2008
Bitiş Tarihi: 20.04.2012

Projenin Detayları:

2003 yılında planlama raporu hazırlanmış olan “Kars Çayı Havzası Projesi Kars Barajı ve Sulaması Planlama Raporu” ile tespit edilen 29 414 ha alanın birleştirilerek toplam sulama sahası olarak değerlendirilmesi ve sulama sistemlerinin tüm alternatif sistemler araştırılarak borulu sistem öncelikli olmak üzere revize edilmesi, Kars Barajı ve Sulaması Planlama Raporunda yapılması öngörülen Kars Barajı ile ekonomik olarak her iki proje alanını da kapsayacak şekilde ne kadar alanın sulanabileceğinin tespit edilmesi ve enerji alternatifleri ile Dolaylı ve Varlı Barajları da bu iş kapsamında incelenmiştir.

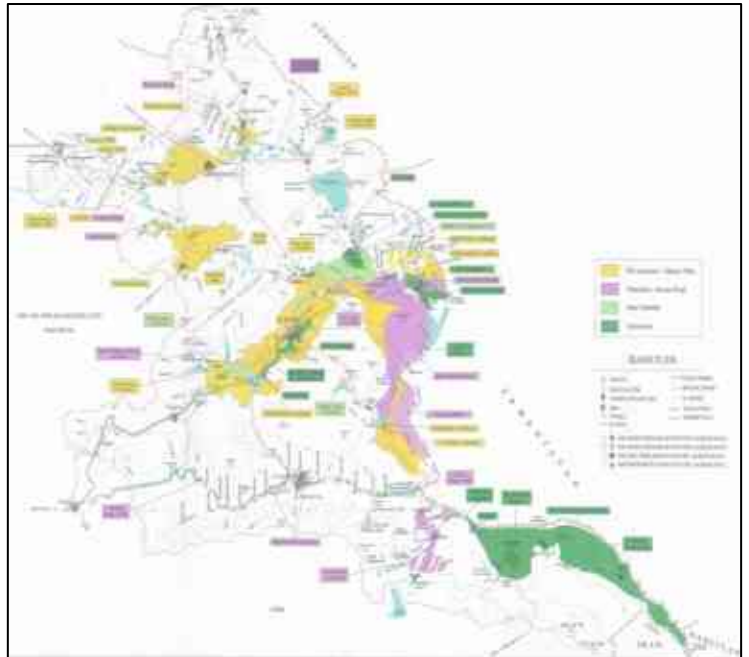
Planlama Raporu ile Kars Barajından: 47 578 ha, Varlı Barajından 1 330 ha olmak üzere toplam 48 908 ha (br) alan sulanacak olup, Digor ilçesinin ve 13 köyün 2050 yılı nüfusu 24 123 kişi su ihtiyacı (0.796 hm³/yıl) Varlı barajından karşılanacaktır.

Kars Barajının mevcut durum akımları ile işletileceği dönemde, Kars Barajı membaında, Kars Çayı Havzası Projesi Master Planda önerilen Baraj ve Sulama tesislerinin develope olmasına kadar geçecek sürede işletilmek üzere bir Hidroelektrik santral kurulması düşünülmüş ve Çatma HES önerilmiştir.

Barajın Mevcut akımlarla işletileceği dönemde Eylül - Haziran arasında 10 ay toplam 50.39 hm³ su çevrilerek yılda toplam 2.24 MW kurulu gücündeki Çatma HES ile 9.76 GWh Enerji üreteceği hesaplanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- HES tasarımı, hesap ve optimizasyonu
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Eskişehir Yukarı Sakarya Islahı ve Sulama Projesi Planlama Revizyonu Yapımı (Göksu Sulaması, Gökpınar Barajı, İlyaspaşa Ve Kavuncu Sulamaları)
İşveren: DSİ 3. Bölge Müdürlüğü – Eskişehir
Başlangıç Tarihi: 27.09.2010
Bitiş Tarihi: 01.05.2015

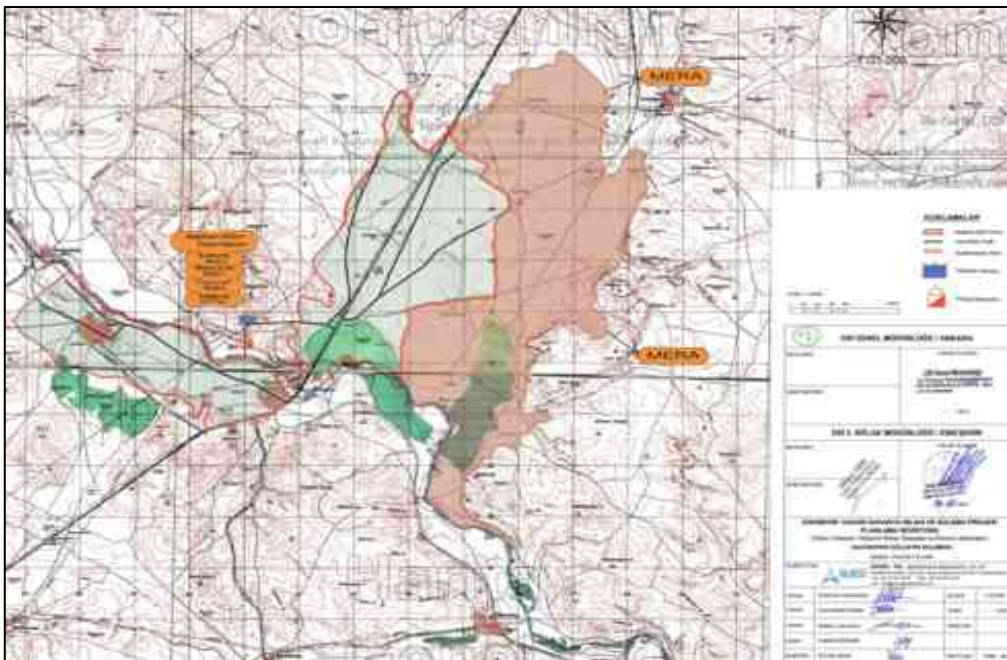
Projenin Detayları: Proje;

96 hm³ depolamalı Gökpınar Barajı ve Sakarya nehrinden 7715 ha tarım arazisinin pompaj ile sulanması ve Ankara ili Polatlı ilçesinin 24.73 hm³/yıl içme suyu ihtiyacını karşılamasına yönelik teknik ve ekonomik yapılabilirliği ortaya koymak maksadıyla gerekli etüt ve mühendislik çalışmalarının yapılarak Planlama Raporu hazırlanmasını içerir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz



Proje İsmi: Büyük Menderes Cindere Projesi Buldan Ovası Sulaması
İşveren: DSİ 21. Bölge Müdürlüğü-Aydın
Başlangıç Tarihi: 24.03.2010
Bitiş Tarihi: 20.12.2012

Projenin Detayları:

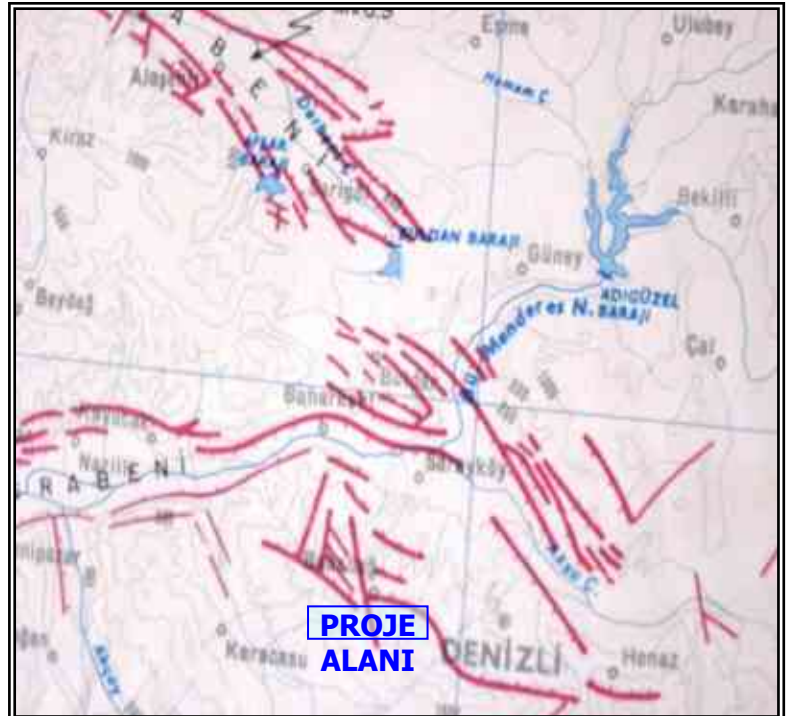
Proje kapsamında; İnşaatı tamamlanmış olan Cindere Barajının mevcut durumdaki yüksekliği değiştirilmeden, güncel değerler kullanılarak, membasındaki tüm projeler dikkate alınarak, memba ve mansap ilişkisi kurularak sulama ve enerji amaçlı işletme çalışmaları yapılarak optimum çözümde üretilecek enerji ile sulama amaçlı kullanılacak su potansiyeli ile sulama sahası incelenmiştir.

Cindere Barajının yaklaşık 20 km membaında Adıgüzel barajı yapılmıştır. Adıgüzel Barajı Barajı Menderes sisteminin ana depolamalarından birisidir. Sulama ve enerji amaçlı barajın sulama amacı kapsamında Gölemezli - Çürüksu - Buldan - Yenicekent, Yenice - Saray, Feslek Nazilli, Aydın Sağ Sahil ve Söke ovalarında toplam 89 600 ha sulama sahasının sulama suyu ihtiyaçları ile regüle edilen sular ile Adıgüzel I ve II HES ler ile enerji üretimi yapılmaktadır.

Planlama Raporu ile Cindere Barajından 2864 ha alan sulanması ve Adıgüzel Barajı ile Yenice Regülatörü arasındaki Büyük Menderes Nehri Ara Havzası'nın düşü imkanlarından yararlanılarak enerji üretimi olanakları araştırılmış ve 3 adet enerji kademesi olan Adıgüzel II HES 62 MW (regülatörlü nehir santrali), Cindere Barajı ve HES 30 MW etek santrali ve Yenicekent HES 22 MW (kanal santrali) önerilmiştir.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- HES hesap ve optimizasyonu
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Sivas Suşehri Serpinti Çataloluk Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri İşi
İşveren: DSİ 19. Bölge Müdürlüğü-Sivas
Başlangıç Tarihi: 21.06.2012
Bitiş Tarihi: 13.11.2015

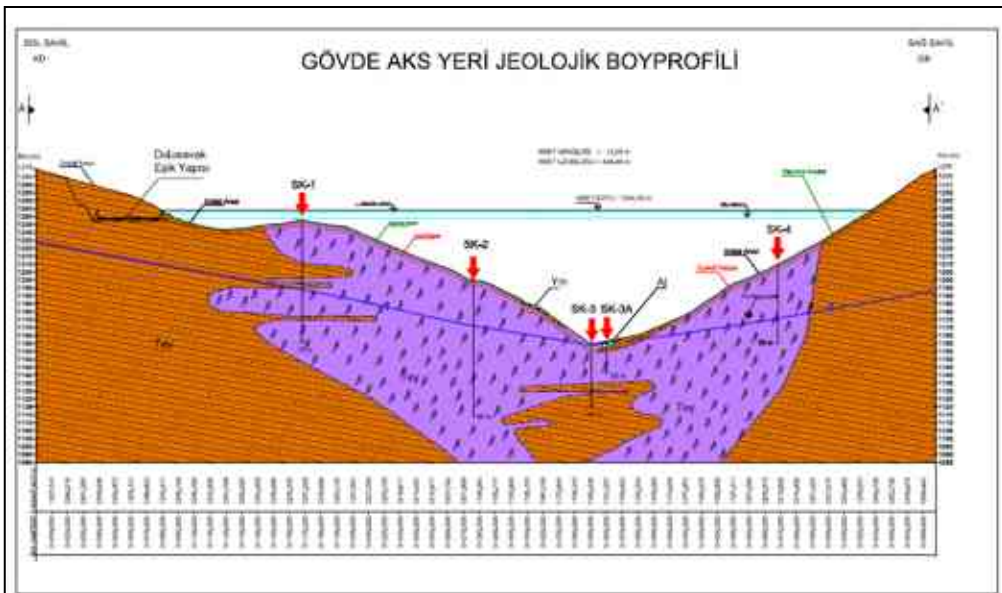
Projenin Detayları:

Sivas Suşehri Serpinti Çataloluk Barajı ve Sulamasının Planlama Raporu hazırlanması işidir. Proje içerisinde inşası planlanan Çataloluk Barajında depolanacak su ile Suşehri ovasında 2041 ha alanın sulanması ve baraj eteğine yapılacak etek santrali ile 5.65 GWH enerji, etek santrali kuyruksuyu havuzundan alınan sular boru ile 1050 kotuna yapılacak 2. bir santralde 6.46 GWH enerji ürettikten sonra sulamaya verilmesi amacıyla planlama raporu ve ekleri hazırlanmıştır.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- HES tasarımı, hesap ve optimizasyonu
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Çorum Delice Sungurlu Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri
İşveren: DSİ 5. Bölge Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi: 22.06.2012
Bitiş Tarihi: 10.06.2016

Projenin Detayları:

Sungurlu Delice göleti kapsamında yer alan 3172 ha arazının sulanması ve gerektiğinde Sungurlu göletinden su verilmesi düşünülen yerleşim birimlerinin uzun vadeli içme ve kullanma suyu ihtiyacının karşılanması amacıyla, depolama, regülatör, pompa istasyonu, isale hattı, sulama tesisleri ve içme suyu tesisleri ile ilgili çeşitli alternatifleri teknik ve ekonomik yapırlıklarının ortaya konularak bu çalışmalarla ilgili planlama raporu ve ekleri hazırlanarak DSİ'ye verilmiştir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- HES tasarımı, hesap ve optimizasyonu
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Kahramanmaraş-Hasanalı Söğütlü Projeleri Planlama Yapımı
İşveren: DSİ 20. Bölge Müdürlüğü-Kahramanmaraş
Başlangıç Tarihi: 12.04.2013
Bitiş Tarihi: 19.01.2017

Projenin Detayları:

DSİ 20.Bölge Müdürlüğü sınırları içinde yer alan "Kahramanmaraş - Hasanalı ve Söğütlü projeleri planlama yapımı" işi kapsamında ön inceleme aşamasında bulunan Hasanalı ve Söğütlü projelerinin ana done ve planlama çalışmaları tamamlanarak planlama raporları hazırlanmıştır.

İş kapsamında; Hasanalı ve Söğütlü projeleri için, aks ve rezervuar harita alımı, hidroloji planlama raporu, jeoteknik etüd planlama raporu, doğal yapı malzemeleri planlama raporu, tarımsal ekonomi planlama raporu, kamulaştırma planlama raporu, arazi sınıflandırma ve toprak drenaj planlama raporu ve nihai çevresel etki değerlendirme raporu hazırlanmıştır. Hasanalı barajı ve sulamaları planlama raporunda; Hasanalı deresi üzerinde 1492 m talveg kotunda, talvegden 66 m yükseklikte, ön yüzü beton kaplı kaya dolgu baraj tipindeki Hasanalı barajı ile 2723 ha cazibeli, 324 ha pompajlı olmak üzere toplamda 3047 ha sahanın basınçlı ve borulu sulanması planlanmıştır.

Söğütlü (Tapkırankale) barajı ve sulamaları planlama raporunda; Söğütlü Çayı üzerinde 1466 m talveg kotunda, talvegden 45 m yükseklikte yapılacak ön yüzü beton kaplı kaya dolgu tipindeki Söğütlü barajı ile 4815 ha sahanın cazibe ile basınçlı ve borulu olarak sulanacaktır. Ayrıca Söğütlü (Tapkırankale) Barajı ile mansabındaki Kavaktepe Barajına 4442 ha sulama suyu takviyesi planlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları
- Söğütlü Barajı Aks Yeri
- Hasanalı Barajı Aks Yeri



Proje İsmi:	Mut ve Kayraktepe Projeleri Planlama Mühendislik Hizmetleri ve Elektrik Üretim Lisansına Esas İzinlerin Alınmasına Yönelik Yapılacak Hazırlık Çalışmaları
İşveren:	DSİ 6. Bölge Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi:	24.07.2020
Bitiş Tarihi:	Devam Ediyor

Projenin Detayları: Mersin'in Mut ve Silifke İlçelerinde Göksu Nehri üzerinde düşünülen; Mut Barajı ile 16 500 ha tarım arazisi sulanacak olup, yıllık 269,5 GWh enerji üretilecektir. Kayraktepe Barajı enerji, taşkın koruma ve sulama amaçlıdır. Baraj ile 6387 ha arazi taşkından zararından korunacak olup, yıllık 688,82 GWh enerji üretilecek ve 7 230 ha alan sulanacaktır. Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları, taşkın ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı, enerji yapıları ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma, Taşkın Koruma ve Su Hakları Etütleri
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Enerji Yapıları Tasarımı ve Optimizasyonu
- Taşkın Yapıları Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz



Proje İsmi: Efrenk Projesi Efrenk Barajı ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri
İşveren: DSİ Genel Müdürlük-Ankara
Başlangıç Tarihi: 18.10.2017
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

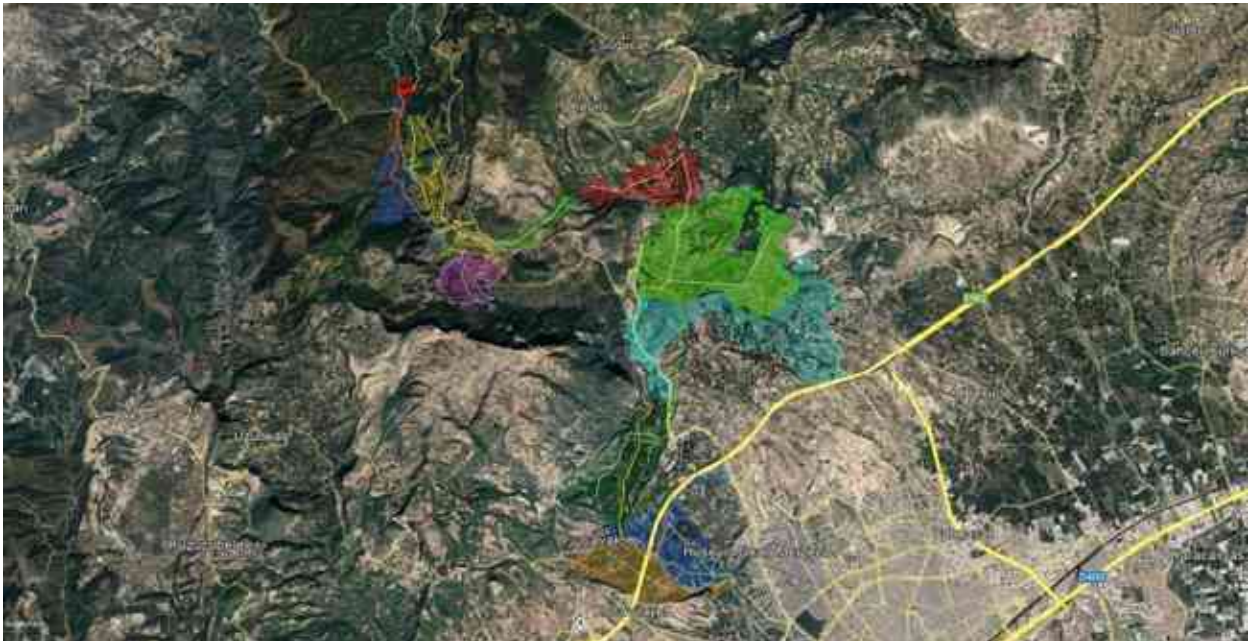
Projenin Detayları:

Bu proje kapsamında Mersin ilinde bulunan 130 m yüksekliğinde bir barajın sulama, içme suyu, enerji ve taşkın kontrolü amaçlı fizibilite çalışması yapılmıştır. Önerilen rezervuar ve sulama tesisleri ile Mersin ilinde toplam 3.423 hektar tarım arazisinin işlenmesi, 42.21 GWh enerji üretilmesi ve 2.57hm³ içme suyu sağlanması planlanmaktadır.

Bir fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada önerilen rezervuarlar ve sulama şebekeleri en az üç alternatif ile tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için nicel uçuş ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.

Sunulan Hizmetler:

- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Etütleri,
- Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler,
- Malzeme Etüdü,
- Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu, Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Çevresel Etki Analizi,
- Teknik ve Ekonomik Analiz, Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,
- Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi,
- Proje sahasının basınç tabakalarının değerlendirilmesi,
- Basınçlı boru şebeke özelliklerinin optimizasyonu,
- Miktar alımı,
- Bütçe tahmini



BARAJ PLANLAMA VE PROJE (YÜKSEKLİĞİ 40 m FAZLA)		KURUM	Başlangıç Bitiş Yılı	Yükseklik (m)	Depolama Hacmi (hm ³)	Atık Depolama (hm ³)
1	BİTEN İŞLER					
1.1	Sapur Barajı Planlama Raporu Ve Proje Yapımı	DSİ	2017-2021	71	35.47	
1.2	Ankara Doğanözü Barajı Uygulama Proje Revizyonu Yapımı		2009-2010	52	35.03	
1.3	Kestelek Atık Barajına Ait Planlama, Yapıma Esas Kati Ve Uygulama Projeleri Mühendislik Hizmetleri İle Çed Raporunun Alınması	ETİ MADEN	2014-2016			0.8
1.4	Isparta - Yenişarbademli Göleti Ve Sulaması Planlama Raporu	DSİ	2010-2013	43	5.32	
1.5	Kütahya İli Domaniç İlçesi Pazaralan Göleti Planlama Raporu	DSİ	2015-2017	60.50	6.32	
1.6	Kütahya İli Domaniç İlçesi Domur Göleti Planlama Raporu	DSİ	2015-2017	42	3.58	
1.7	Kütahya İli Domaniç İlçesi Yeşilköy Göleti Planlama Raporu	DSİ	2015-2017	47.5	4.154	
1.8	Çorum Bayat Kunduzlu Göleti Planlama Ve Proje Yapımı		2012-2015	48	0.774	
2	DEVAM EDEN İŞLER					
2.1	Erzincan Karadivan Barajı Planlama ve Baraj Proje Yapımı İşi	DSİ	2018-Devam Ediyor	3,271		

Proje İsmi: Sapur Barajı Planlama Raporu ve Proje Yapımı
İşveren: DSİ Genel Müdürlük-Ankara
Başlangıç Tarihi: 21.04.2017
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Bu proje kapsamında Mersin ilinde bulunan 108 m yüksekliğinde bir barajın sulama, içme suyu, enerji ve taşkın kontrolü amaçlı fizibilite çalışması yapılmıştır. Önerilen rezervuar ve sulama tesisleri ile Mersin ilinde toplam 3.200 hektar tarım arazisinin işlenmesi, 54 GWh enerji üretilmesi ve 11 hm³ içme suyu sağlanması planlanmaktadır.

Bir fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada önerilen rezervuarlar ve sulama şebekeleri en az üç alternatif ile tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için nicel uçuş ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.

Sunulan Hizmetler:

- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarımsal Ekonomisi,
- Kamulaştırma ve Su Hakkı Etütleri,
- Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler, Malzeme Etüdü,
- Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu, Çevresel Etki Analizi,
- Teknik ve Ekonomik Analiz,
- Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,
- Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi, Proje sahasının basınç seviyelerinin değerlendirilmesi,
- Basınçlı borulu şebeke özelliklerinin optimizasyonu,
- Basınçlı borulu şebekenin nihai çizimleri ve mühendislik yapıları,
- Miktar çıkışı,
- Bütçe tahmini.



Proje İsmi: Erzincan Çayırılı Projesi Karadivan Barajı Planlama ve Proje Yapımı İşi
İşveren: DSİ 8. Bölge Müdürlüğü-Erzurum
Başlangıç Tarihi: 25.06.2018
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Proje kapsamında Karadivan Barajı'nın planlama raporları ve projeleri hazırlanmıştır. Proje dahilinde önerilen yapılar ile 3271 ha sahanın sulanması amaçlanmaktadır.

Proje; planlama ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri, Tarımsal Ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Gölet kesin (kat'i) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'i proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

Sulama hattı kat'i projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- İçmesuyu Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- İçmesuyu Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- İçmesuyu Hattı ve Sanat Yapıları Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı



	SULAMA PROJELERİ	KURUM	Başlangıç Bitiş Yılı	Sulama Ha
1	BİTEN İŞLER			
1.1	Eskişehir Seyitgazi Sulama Projesi	DSİ	2016-2021	14.518
1.2	Malatya-Yoncalı İsale Tüneli ve Sulaması Proje ve Kamulaştırma Planlarının Yapımı (Tünel L=9262 m)	DSİ	2014-2021	17.115
1.3	Konya Kireli Pompaj Sulaması Planlama ve Sulama Projesi	DSİ	2014-2020	13000
1.4	Manisa-Sarıgöl RehPI Prj	DSİ	2012-2018	2.379
1.5	İzmir Manisa Alaşehir Reh+ Prj	DSİ	2013-2014	13.270
1.6	Balıkesir-İvrindi Gökçeyazı	DSİ	2012-2015	3.662
1.7	Van Hakkari Dilimli Sulama Projesi	DSİ	2013-2016	7.505
1.8	Sivas Nevruz Sulama Projesi	DSİ	2012-2015	5.500
1.9	Konya İbrala Sulama Projesi	DSİ	2000-2003	5.000
1.10	Ankara Koçhisar Peçenek Projesi	DSİ	2007-2009	3.200
1.11	İzmir Seferihisar Ürkmez Sul.Reh.Pln Rap ve Prj	DSİ		560
1.12	Eskişehir Beylikova Sulama Projesi	DSİ		980
1.13	Küçük Mendere 4 Adet Sulamaları	DSİ	2010 -2015	9.200
1.14	Beypazarı Sulama	DSİ		5.600
1.15	Kıbrıs Artık Su Arıtmadan Çıkan Suların Tarım Alanlarının Sulanması	AVRUPA BİRLİĞİ	2015-2018	
2	DEVAM EDEN İŞLER			
2.1	Konya İvriz Sağ Sahil Sulaması 25.000 Ha Uygulama Projesi (%80 seviyesinde tamamlandı)	DSİ	2017-2021	25.075
				126.564

Proje İsmi: Eskişehir Seyitgazi Sulaması Yenileme Teknik Raporu
İşveren: DSİ 3. Bölge Müdürlüğü-Eskişehir
Başlangıç Tarihi: 29.02.2016
Bitiş Tarihi: 01.11.2021

Projenin Detayları:

Proje kapsamında mevcut 14.518 hektar açık kanal sulama şebekesinin rehabilitasyonu; Boru hattı şebekesi olarak kurulacak sistem için gerekli planlama teknik raporunun hazırlanması, harita, jeolojik etüt ve raporların temini, sulama ve drenaj şebekesi ve her türlü sanat yapılarının uygulama bazlı projelendirilmesi

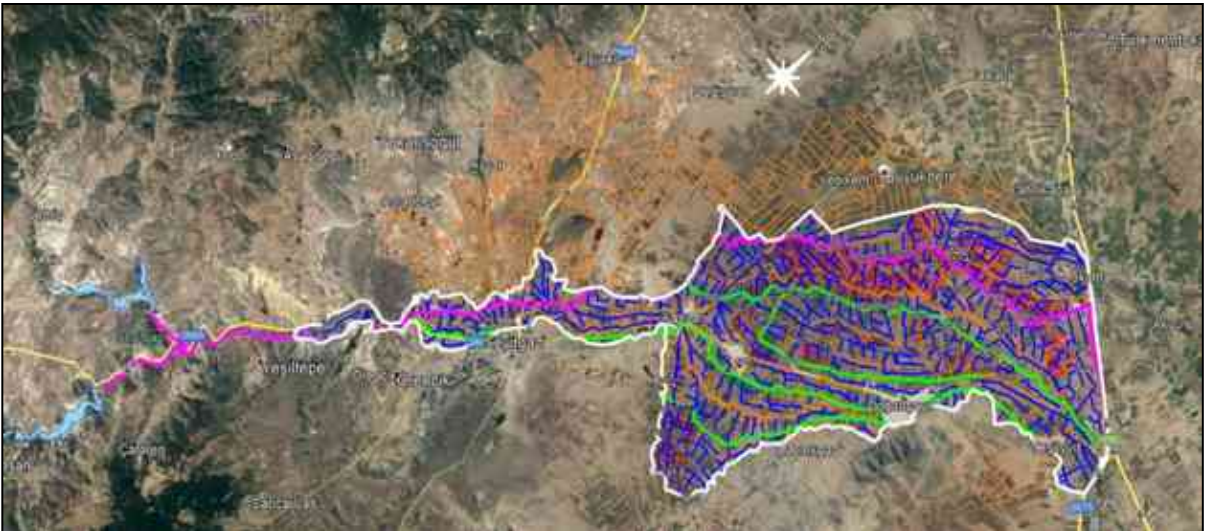
Proje; Teknik rapor ve kesin proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.

Teknik rapor kapsamında; Amaç, proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi ve projeye en uygun alternatifin belirlenmesidir. Sonuna kadar; Haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, müsadere, su hakları ve ÇED çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyon alanı için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.

Sulama zemini tasarım aşaması; Planlama aşamasında seçilen alternatifler zeminde detaylı olarak incelenmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basıncılı boru hatları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattının detaylı metraj ve tahminleri hesaplanarak, sulama sahasının proje paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alan Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Sörveyler
- Su Temini Araştırması
- Tarım Ekonomisi, Toplum ve Su Hukuku Çalışmaları
- Toprak sınıflandırma ve drenaj işleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırmaları
- Gövde ve yardımcı ekipmanların tasarımı ve optimizasyonu
- Sulama hattı tasarımı ve optimizasyonu
- Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve yardımcı cihazların detaylı tasarımı
- Gelişmiş Sulama Hattı Tasarımı
- Gövde ve yardımcı tesisler için zemin tasarım sayfalarının hazırlanması
- Sulama Hattı ve Mühendislik Yapıları Proje Geliştirme
- Gelişmiş Kantitatif ve Keşif Hesaplaması



Proje İsmi:	Malatya-Yoncalı İsale Tüneli ve Sulaması Proje ve Kamulaştırma Planlarının Yapımı
İşveren:	DSİ 9. Bölge Müdürlüğü-Elazığ
Başlangıç Tarihi:	06.06.2014
Bitiş Tarihi:	Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Proje, mevcut 17.465 hektarlık klasik kanal sulama şebekesinin rehabilitasyonunu; gerekli planlama, teknik raporun hazırlanması, haritalanması, jeolojik analiz ve raporların, herhangi bir sanat yapı sulama ve kanal şebekesinin uygulanması ile bağımsız proje uygulama boru hattı şebekesi olarak kurulacak bir sistemin geliştirilmesini içerir.

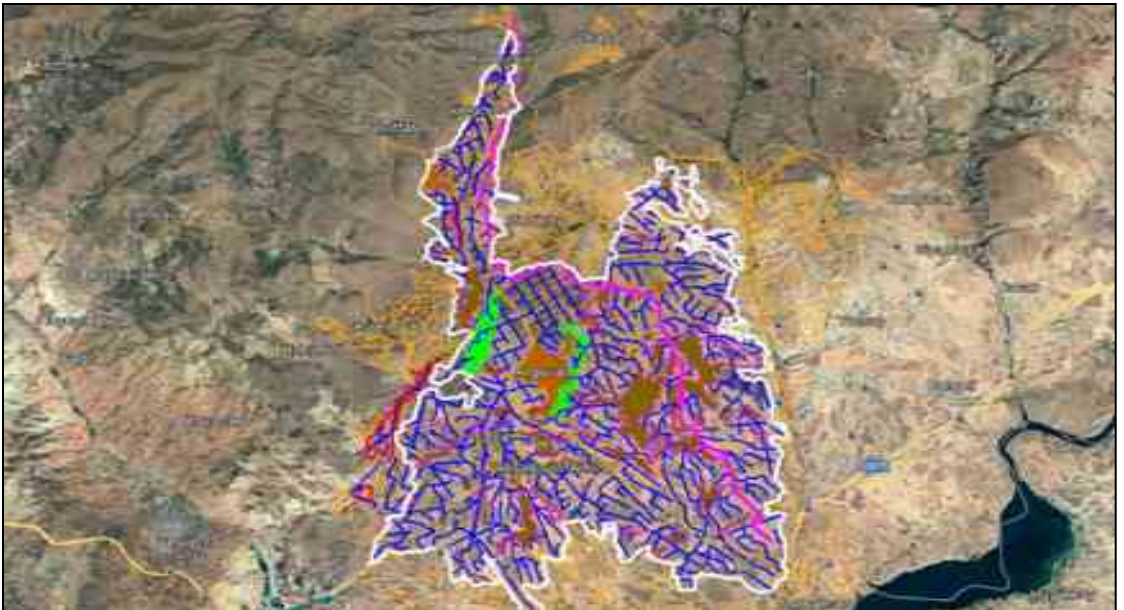
Proje; Teknik rapor ve kesin proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.

Teknik rapor kapsamında; Amaç, proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi ve projeye en uygun alternatifin belirlenmesidir. Haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, müsadere, su hakları ve ÇED çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyon alanı için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.

Sulama tasarım aşaması; Planlama aşamasında seçilen alternatifler detaylı olarak incelenmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basıncılı boru hatları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı proje paftaları, detaylı metrajlar ve sulama hattı tahminleri esas alınarak hazırlanmıştır. 9262,50 m uzunluğundaki iletim tüneli detay projeleri hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alan Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Sörveyler
- Su Temini Araştırması
- Tarım Ekonomisi, Toplum ve Su Hukuku Çalışmaları
- Toprak sınıflandırma ve drenaj işleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Araştırmaları
- Gövde ve yardımcı ekipmanların tasarımı ve optimizasyonu
- Sulama hattı tasarımı ve optimizasyonu
- Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve yardımcı cihazların detaylı tasarımı
- Gelişmiş Sulama Hattı Tasarımı
- Gövde ve yardımcı tesisler için zemin tasarım sayfalarının hazırlanması
- Sulama Hattı ve Mühendislik Yapıları Proje Geliştirme
- Gelişmiş Kantitatif ve Keşif Hesaplaması



Proje İsmi: Beyşehir Kırelı Pompaj Sulaması Proje Yapımı
İşveren: DSİ 4. Bölge Müdürlüğü-Konya
Başlangıç Tarihi: 18.07.2014
Bitiş Tarihi: 23.10.2020

Projenin Detayları:

Mevcut 13.000 hektarlık açık kanallı klasik sulama şebekesinin restorasyonu kapsamında; Buna boru hattı şebekesi olarak kurulacak sistem için gerekli planlama teknik raporunun hazırlanması, haritaların, jeolojik etüt ve raporların temini, sulama ve drenaj şebekesi ile her türlü uygulamaya dayalı projelerin yapımı dahildir. sanatsal yapılar.

Proje; Teknik rapor ve kesin proje olmak üzere iki aşamada uygulanmıştır.

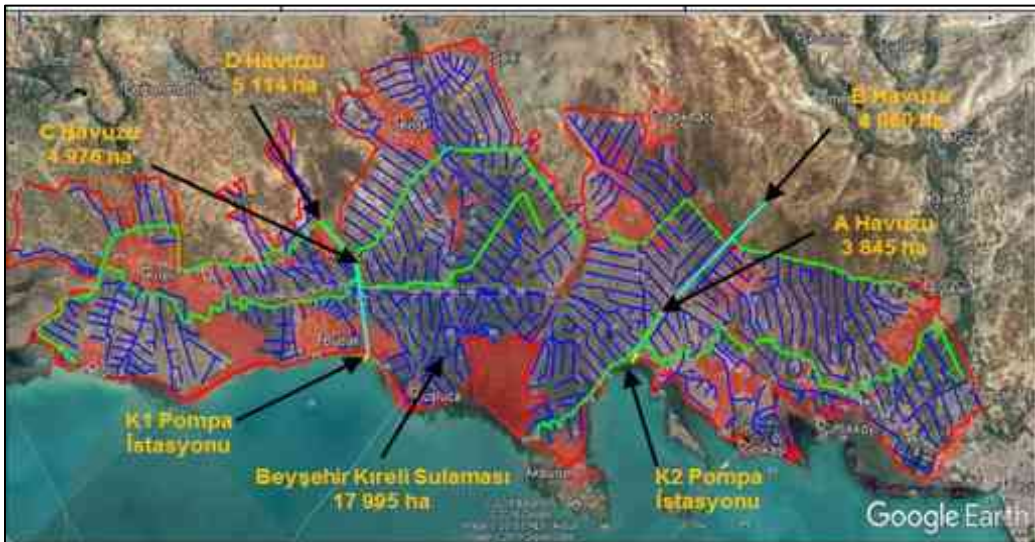
Teknik rapor kapsamında; Amaç, proje alanının detaylı olarak incelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi ve projeye en uygun alternatifin belirlenmesidir. Sonuna kadar;

Haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi sınıflandırması ve drenaj, tarım ekonomisi, müsadere, su hakları ve ÇED çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyon alanı için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş ve teknik ve ekonomik olarak incelenmiştir.

Sulama zemini tasarım aşaması; Planlama aşamasında seçilen alternatifler zeminde detaylı olarak incelenmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınçlı boru hatları araştırılmış, tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı proje paftaları, detaylı metrajlar ve sulama hattı tahminleri esas alınarak hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarım Ekonomisi,
- Kamulaştırma ve Su Hakkı Etütleri, Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler,
- Malzeme Etüdü, Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Çevresel Etki Analizi, Teknik ve Ekonomik Analiz,
- Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,
- Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi,
- Proje sahasının basınç tabakalarının değerlendirilmesi,
- Basıncılı boru şebeke özelliklerinin optimizasyonu,
- Miktar alımı,
- Bütçe tahmini.



Proje İsmi: Manisa-Alaşehir Sulaması Rehabilitasyonu Planlama Revizyonu Ve Proje Yapımı
İşveren: DSİ 2. Bölge Müdürlüğü – İzmir
Başlangıç Tarihi: 04.04.2013
Bitiş Tarihi: 15.12.2014

Projenin Detayları:

Proje, mevcut 13.270 hektarlık açık kanallı klasik sulama şebekesinin rehabilitasyonu kapsamında; sistemin borulu şebeke olarak yapılabilmesi için gerekli planlama teknik raporunun hazırlanması, harita alımları, jeolojik etüt ve raporlar, sulama ve drenaj şebekesi ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapımını kapsamaktadır.

Proje; teknik rapor ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Teknik rapor çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyonu gerçekleştirilen alan için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş, teknik ve ekonomik yönden incelenmiştir.

Sulama kat'ı projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basınçlı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı



Proje İsmi: Balıkesir-İvrindi Gökçeyazı Projesi İvrindi ve Gökçeyazı Ovaları Sulaması
Proje Yapımı
İşveren: DSİ 25. Bölge Müdürlüğü-Balıkesir
Başlangıç Tarihi: 14.06.2012
Bitiş Tarihi: 05.06.2015

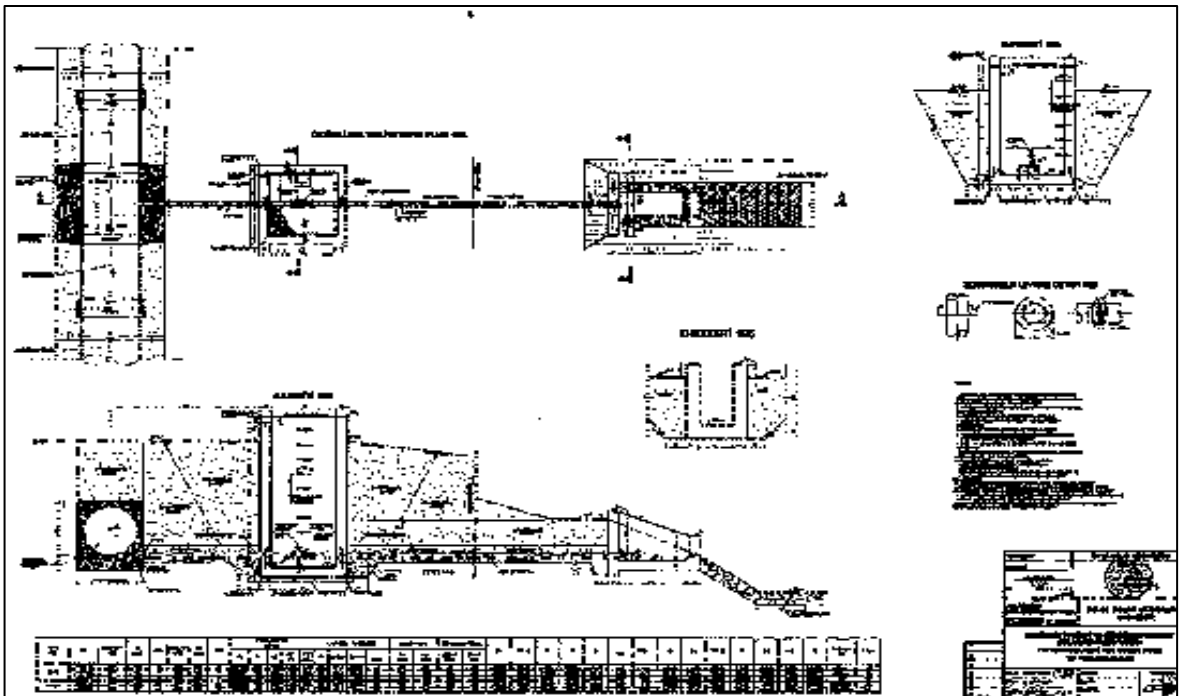
Projenin Detayları:

İş Kapsamı, 3662 hektar için sulama ve drenaj şebekeleri ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapımıdır.

Sulama kat'ı projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basınçlı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolik Çalışmalar
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Hakkari-Dilimli Barajı Sulaması Proje Yapımı
İşveren: DSİ Genel Müdürlüğü –Ankara
Başlangıç Tarihi: 19.09.2013
Bitiş Tarihi: 20.04.2016

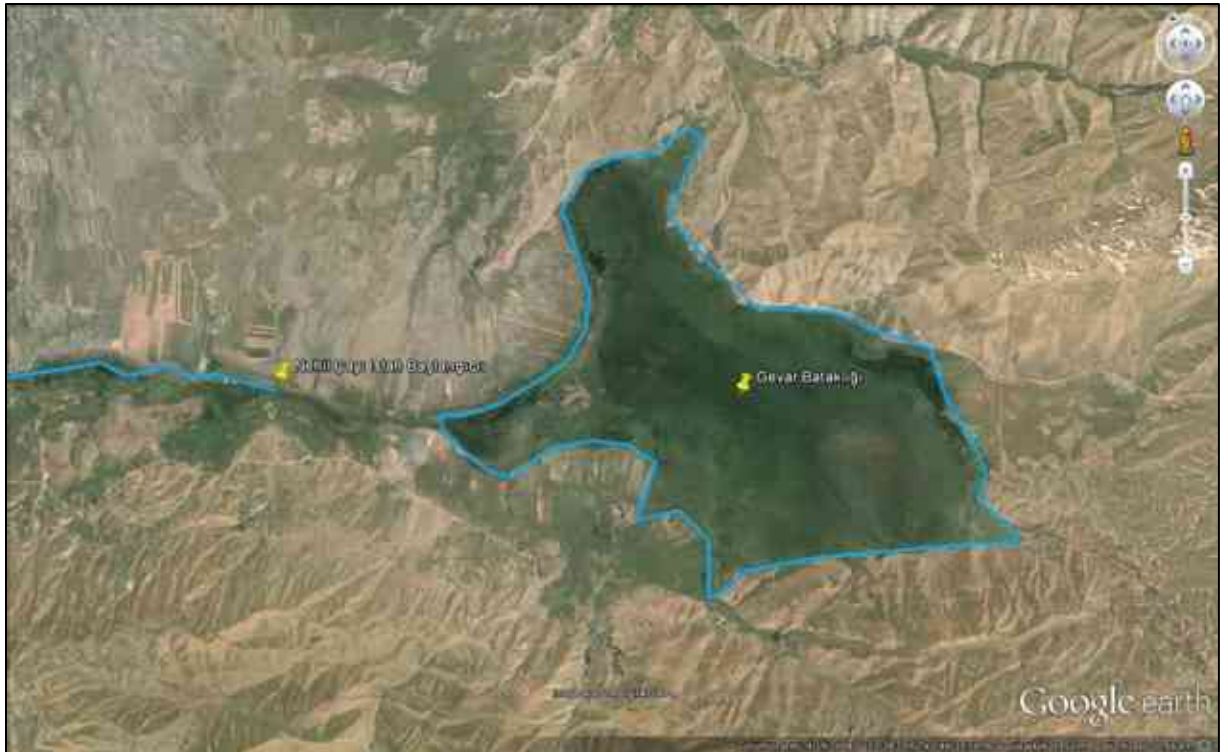
Projenin Detayları:

Hakkari İli Yüksekova İlçesinde Bulunan Ovanın Brüt 7505 ha'lık Alanın Sulanması Amacıyla 1450 m Uzunluğunda 1.5 m³/s Kapasiteli İletim Kanalı Yapımı Projelendirilmesi yapılmıştır.

Sulama kat'i projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basınçlı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolik Hesaplar
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Sulama Hattı Plan - Profil Dizaynı
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması
- Proje Raporunun Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Sivas Yıldızeli Nevruz Sulaması Proje Yapımı
İşveren: DSİ 19. Bölge Müdürlüğü-Sivas
Başlangıç Tarihi: 16.04.2012
Bitiş Tarihi: 17.11.2015

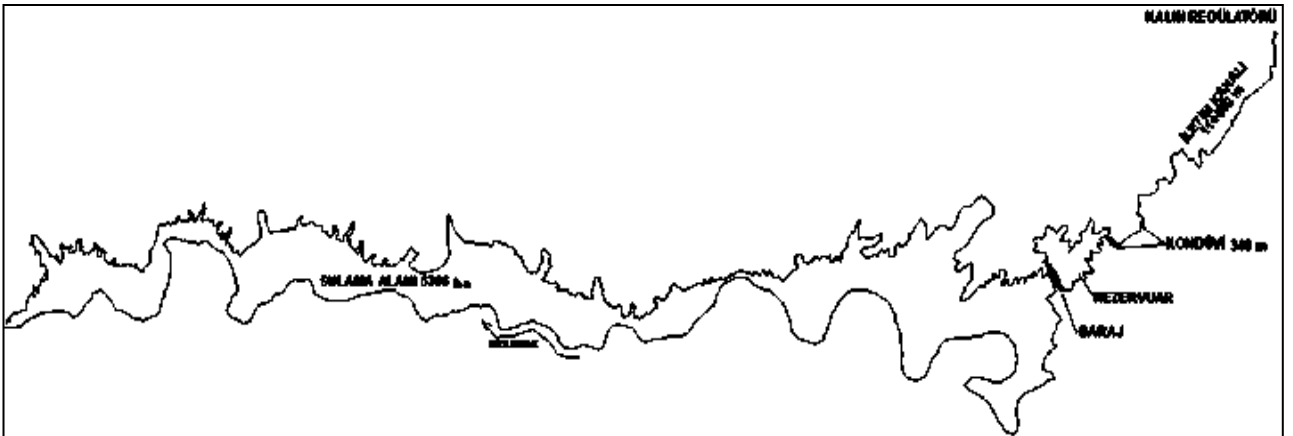
Projenin Detayları: Proje kapsamında:

5.500 ha sulama alanına ait 1/1000 ölçekli fotogrametrik harita üretimi ve şeritvari halı hazır haritaların hazırlanması; 12 km iletim hattı ile sulama sahasına ait her türlü uygulama ve detay projelerinin hazırlanması; arazi toplulaştırmasına esas blok planlamasının yapılması; Kalın Regülatörü'nün statik, betonarme ve hidrolik hesaplarının yapılarak uygulama projelerinin hazırlanması yer almaktadır.

Sulama kat'i projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolik Çalışmalar
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri,
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması
- Regülatörün Ayrıntılı Tasarımı
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Konya-Ereğli İvriz Sağ Sahil Sulaması Proje Yapımı
İşveren: AGE İnşaat ve Ticaret A.Ş.
Başlangıç Tarihi: 13.06.2017
Bitiş Tarihi: 01.10.2021

Projenin Detayları:

Proje, mevcut 25.075 hektarlık açık kanallı klasik sulama şebekesinin rehabilitasyonu kapsamında; sistemin borulu şebeke olarak yapılabilmesi için gerekli sulama ve drenaj şebekesi ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapımını kapsamaktadır.

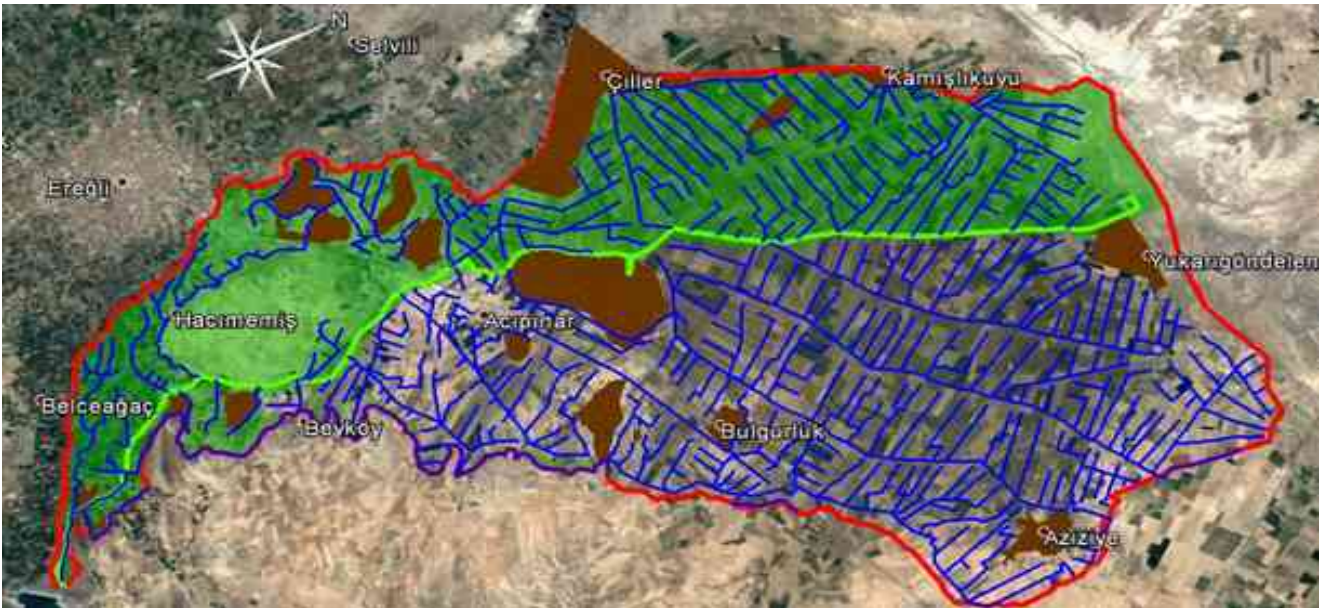
Proje; toplulaştırmanın revizyonundan dolayı yenileme gereksinimi duyulmuştur. Bu kapsamda müteahhit firma ile anlaşılmıştır. Kamulaştırma olan bölgeler ve ana boru projeleri birinci aşama, toplulaştırma uygulanan alanlar olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Proje çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla, hidrolik çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyonu gerçekleştirilen alan için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş, teknik ve ekonomik yönden incelenmiştir.

Sulama projesi aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basınçlı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama hattı Plan-Profillerin Hazırlanması
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması



Proje İsmi: Sakarya Pamukova Sulaması Yenileme Planlama Raporu Yapımı
İşveren: DSİ 3. Bölge Müdürlüğü-Eskişehir
Başlangıç Tarihi: 12.02.2020
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Proje, mevcut açık kanal sulama sisteminin damlama ve yağmurlama gibi bir basınç sistemine dönüştürülmesini öngörmektedir. Proje iki bölümden oluşuyordu; teknik rapor ve nihai tasarım olarak.

Teknik rapor bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılmaktadır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Rezervuarlar ve sulama şebekeleri en azından bu işin bir parçası olarak tasarlanmıştır.

Tüm alternatifler için nicel ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.

Gelişmiş tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha detaylı olarak incelenmiştir.

İyileştirilmiş bir sulama ağının tasarımı, önerilen sulama sistemi üzerine saha araştırmasını ve alternatif sulama ağlarının geliştirilmesini içerir. Basınç katmanları belirlenir ve en uygun sulama sistemleri tasarlanır. Nihai tasarım çizimleri, nicel büyüme ve bütçe tahminleriyle birlikte sunulur.

Sunulan Hizmetler:

- Topoğrafik Etüt Hizmetleri,
- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarım Ekonomisi, Kamulaştırma ve Su Hakkı Çalışmaları,
- Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü Çalışmaları
- Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler, Malzeme Etüdü
- Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevresel Etki Analizi
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi
- Ağ alternatiflerinin değerlendirilmesi
- Proje alanının basınç katmanlarının değerlendirilmesi
- Basınçlı borulu ağ özelliklerinin optimizasyonu
- Basınçlı boru şebekesi ve mühendislik yapılarının nihai çizimleri
- Miktar çıkışı
- Bütçe tahmini



Proje İsmi: Yeni Lefkoşa Atıksu Arıtma Tesisinde Üretilen Arıtılmış Atıksu Ve Çamurun İki Toplumlu Yeniden Kullanımı Projesi
İşveren: Avrupa Komisyonu – Brüksel
Başlangıç Tarihi: 04.11.2015
Bitiş Tarihi: 29.11.2018

Projenin Detayları:

Avrupa Komisyonu tarafından ihale edilmiş olan proje kapsamında, Hasköy'de yer alan Yeni Lefkoşa Arıtma tesisinden arıtılmış olarak çıkan suların ve atık çamurunun tarımda kullanımı için gerekli olan altyapı alternatiflerinin fizibilitesinin incelenmesi ve uygun görülen alternatifin projelendirilmesini kapsamaktadır.

Planlama / Fizibilite ve Tasarım Aşamasında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirildi:

- Veri ve bilgilerin toplanması ve gözden geçirilmesi,
- Harita alımı, geoteknik Araştırmalar dahil olmak üzere saha ölçümlerinin yapılması,
- Kıbrıs Cumhuriyeti Su Geliştirme Dairesi Temsilcileri, Lefkoşa Kanalizasyon Kurulu, Lefkoşa Türk Belediyesi, "Sulama Bürosu", "Devlet Çiftliği", Yeni Lefkoşa Atık Su Arıtma Tesisi işletme ve bakım yüklenicisi ve EUPSO ile toplantılar,
- Önerilen boru hattı güzergahları boyunca saha etütler,
- Cebri boru hattı güzergahı için çeşitli seçeneklerin değerlendirilmesi ve son güzergahın tanımı,
- Çevresel Etki Değerlendirme Raporunun hazırlanması,
- Finansal Analizlerin hazırlanması,
- Su Paylaşımı Anlaşmasının hazırlanması,
- Detaylı bir hidrolik modelin hazırlanması,
- Önerilen boru hattı güzergahlarının, dengeleme deposunun, pompa istasyonunun ve su rezervuarının ayrıntılı tasarımı,
- İhale Dokümanlarının hazırlanması.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolik Hesaplar
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- İletim Tasarımı ve Optimizasyonu
- Laboratuvar Analizleri
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı

GÖLETLERİN PLANLAMA VE GÖLET - SULAMA PROJELERİ BİRARADA YAPILAN İŞLER		GÖLET ADEDİ	KURUM	Başlangıç Bitiş Yılı	Sulama Ha
1	BİTEN İŞLER				
1.1	Isparta İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 6. Kısım Danışmanlık Hizmeti Alımı	3	DSİ	2013-2017	3.311
1.2	Kayseri Bünyan Koyunabdal ve Kırşehir Akpınar Pekmezci Göletleri Planlama ve Proje Yapımı	2	DSİ	2011-2013	725
1.3	Afyonkarahisar İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 9. Kısım Danışmanlık Hizmeti Alımı	5	DSİ	2013-2017	784
1.4	Burdur İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 7 Kısım	2	DSİ	2014-2017	347
1.5	Afyonkarahisar İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 10. Kısım Danışmanlık Hizmeti Alımı	6	DSİ	2013-2018	781
1.12	17. Bölge Müdürlüğü Göl-Su Projesi 4. Grup Planlama Raporu ve Proje Yapımı	4	DSİ	2017-2019	1.565
1.6	21. Bölge Gölsu Projeleri Planlama ve Proje Yapımı 2. Kısım	8	DSİ	2014-2017	1.233
1.7	Çorum Bayat Kunduzlu Göleti Planlama ve Proje Yapımı	1	DSİ	2012-2015	2.06 hm ³ /yıl içmesuyu
1.8	Sivas Divriği Kevendüzü, Ulaş Küpeli Göletleri ve Sulamaları Planlama Mühendislik Hizmetleri ve Proje Yapımı	2	DSİ	2013	1.631
1.9	Sivas Merkez Demiryazı, Yıldızeli Eşmebaşı, Zara Girit Göletleri Ve Sulamaları Planlama Mühendislik Hizmetleri ve Proje Yapımı	3	DSİ	2013-2018	1.342
1.10	Sivas-Zara Akören, Divriği Güresin, Merkez Elbeyli, Ulaş Karacalar Göletleri Ve Sulamaları Planlama Mühendislik Hizmetleri Ve Proje Yapımı	4	DSİ	2013-2018	1.675
1.11	Burdur İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 5. Kısım Danışmanlık Hizmeti Alımı	4	DSİ	2013-2018	899
1.13	Sivas-Merkez Haydarlı-Haraç Göletleri Sulamaları Planlama Mühendislik Hizmetleri ve Proje Yapımı	2	DSİ	2018-2019	121
2	DEVAM EDEN İŞLER				
2.1.	Manisa OSB	2	MOSB	2018-Devam ediyor	3.67 hm ³ /yıl içmesuyu
2,2	İstanbul Şile Göl Pln + Prj	1	DSİ	2017-Devam Ediyor	3.69 hm ³ /yıl içmesuyu
2,3	Antalya-Kaş Yeşilköy Göleti Proje Yapımı Hizmet Alımı	1	DSİ	2021-Devam Ediyor	545

Proje İsmi: Kayseri Bünyan Koyunabdal ve Kırşehir Akpınar Pekmezci Göletleri Planlama ve Proje Yapımı İşi
İşveren: DSİ 12. Bölge Müdürlüğü – Kayseri
Başlangıç Tarihi: 14.07.2011
Bitiş Tarihi: 27.01.2014

Projenin Detayları:

Proje kapsamında planlanan Pekmezci ve Koyunabdal göletleri ile toplamda 725 ha alanın yağmurlama – damlama yöntemi ile sulanması amaçlanmaktadır.

Proje; planlama ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Gölet kesin (kat'î) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'î proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

Sulama kat'î projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'î Projeleri
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'î Projeleri



Proje İsmi: Afyon Karahisar İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 9. Kısım
İşveren: DSİ 18. Bölge Müdürlüğü-İsparta
Başlangıç Tarihi: 07.11.2013
Bitiş Tarihi: 31.12.2017

Projenin Detayları: İş Kapsamı,

Sandıklı Ekinhisar, Hocalar Uluköy Şuhut Başören Göletleri ve Akşehir Ilıcak Regülatörü ve Sinanapaşa Yörük Mezarı Regülatörü Sulaması olmak üzere brüt 520 hektar için sulama ve drenaj şebekeleri ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapımıdır.

Gölet kesin (kat'ı) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dulusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'ı proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

Sulama kat'ı projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'ı Proje Paftalarının Hazırlanması
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'ı Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: Afyon Karahisar İli Gölet ve Sulamaları Proje Yapımı 10. Kısım
İşveren: DSİ 18. Bölge Müdürlüğü-Isparta
Başlangıç Tarihi: 18.02.2014
Bitiş Tarihi: 31.12.2017

Projenin Detayları: Projenin amacı;

Afyonkarahisar İli Sandıklı Ballık Göleti ve Sulaması, Dazkırı Hisaralan Göleti ve Sulaması, Sinanpaşa Elvanpaşa Göleti ve Sulaması, Sinanpaşa Kılıçarslan Göleti ve Sulaması, İhsaniye Kayıhan Göleti ve Sulaması ve Sultandağı Dereçine Regülatörü ve Sulaması olmak üzere brüt 1130 hektar için sulama ve drenaj şebekeleri ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapımıdır.

Gölet kesin (kat'ı) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'ı proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

Sulama kat'ı projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basınçlı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'ı Proje Paftalarının Hazırlanması
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'ı Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi: 17. Bölge Müdürlüğü Gölet ve Sulamaları Planlama ve Proje Yapımı
İşveren: DSİ Genel Müdürlük-Ankara
Başlangıç Tarihi: 21.04.2017
Bitiş Tarihi: 16.07.2019

Projenin Detayları:

Bu proje kapsamında Van ili Saray ve Özalp köylerinde bulunan 4 adet küçük baraj ve sulama için fizibilite çalışmaları ve detay proje çizimleri hazırlanmaktadır. Planlanan rezervuar ve sulama tesisleri ile toplam 1.565 hektar tarım arazisinin ekilmesi planlanmaktadır. Proje iki bölümden oluşmaktadır; fizibilite ve nihai tasarım.

Bir fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada önerilen rezervuarlar ve sulama şebekeleri en az üç alternatif ile tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için nicel uçuş ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.

Gelişmiş tasarım aşamasında; en iyi alternatifler için önerilen yapılar daha detaylı olarak incelenmiştir. Detaylı depolama tasarımı, vücut tipi ve tasarımının belirlenmesini; hidrolik ve enkaz tasarımı; ayrıntılı nicel uçuş ve bütçe hesaplamalarına ek olarak hidrolik ve çıktı yapısının tasarımı. Dışında; Depo tesislerinin ve eksen-malzeme alanının nihai proje çizimleri hazırlanmaktadır.

Sunulan Hizmetler:

- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarımsal Ekonomisi,
- Kamulaştırma ve Su Hakkı Etütleri,
- Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler, Malzeme Etüdü,
- Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu, Çevresel Etki Analizi,
- Teknik ve Ekonomik Analiz,
- Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,
- Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi, Proje sahasının basınç seviyelerinin değerlendirilmesi,
- Basınçlı borulu şebeke özelliklerinin optimizasyonu,
- Basınçlı borulu şebekenin nihai çizimleri ve mühendislik yapıları,
- Miktar çıkışı,
- Bütçe tahmini.



Proje İsmi: 21 Bölge Gölsu Projeleri Planlama ve Proje Yapımı 2. Kısım
İşveren: DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara
Başlangıç Tarihi: 19.08.2014
Bitiş Tarihi: 16.01.2018

Projenin Detayları:

Proje; Ege Bölgesi'nde yer alan Büyük Menderes ve Batı Akdeniz Havzalarında bulunan 8 adet göletin su kaynaklarının ve toprak potansiyelinin belirlenmesi, geliştirilmesi, depolama ve sulama tesislerinin ve su ihtiyaçlarını karşılayacak çözüm önerilerinin ortaya konulması, teknik ve ekonomik yapılabilirliğinin incelenerek ana done, planlama mühendislik hizmetleri ve kat'i projelerinin yapılmasını kapsar.

Proje; planlama ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Gölet kesin (kat'i) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'i proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- •Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı



Proje İsmi: Manisa Organize Sanayi Bölgesi Sanayi Suyu Temini Projesi İş
İşveren: Manisa Organize Sanayi Bölgesi-Manisa
Başlangıç Tarihi: 25.09.2018
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Proje kapsamında; Gürle ve Kırkgeçit Göletleri'nin planlama raporları ve projeleri hazırlanmıştır. Proje dahilinde önerilen yapılar ile İstanbul iline toplam 3.67 hm³/yıl içmesuyu sağlanması amaçlanmaktadır.

Proje; planlama ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Gölet kesin (kat'i) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'i proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

İçmesuyu hattı kat'i projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan hat basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. İçmesuyu hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- İçmesuyu Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- İçmesuyu Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- İçmesuyu Hattı ve Sanat Yapıları Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı



Proje İsmi: İstanbul Şile Yunuslu Göleti Planlama ve Proje Yapımı İşi
İşveren: DSİ 14. Bölge Müdürlüğü-İstanbul
Başlangıç Tarihi: 15.09.2017
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Proje kapsamında; Yunuslu Göleti'nin planlama raporları ve projeleri hazırlanmıştır. Proje dahilinde önerilen yapılar ile İstanbul iline toplam 3.69 hm³/yıl içme suyu sağlanması amaçlanmaktadır.

Proje; planlama ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Gölet kesin (kat'i) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'i proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

İçme suyu hattı kat'i projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan hat basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. İçme suyu hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- İçmesuyu Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- İçmesuyu Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- İçmesuyu Hattı ve Sanat Yapıları Kat'i Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı



Proje İsmi: Isparta İli Gölet ve Sulamaları Planlama Raporu ve Proje Yapımı
İşveren: DSİ 18. Bölge Müdürlüğü – Isparta
Başlangıç Tarihi: 27.05.2010
Bitiş Tarihi: 18.02.2013

Projenin Detayları:

Proje kapsamında; Akdoğan, Ayvalıpınar, Sorkuncak, Kırkbaş ve Yenişarbademli göletlerinin planlama raporları ve projeleri hazırlanmıştır. Proje dahilinde önerilen yapılar ile toplam 3311 hektarlık alanın sulanması amaçlanmaktadır.

Proje; planlama ve kati proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirilmiştir.

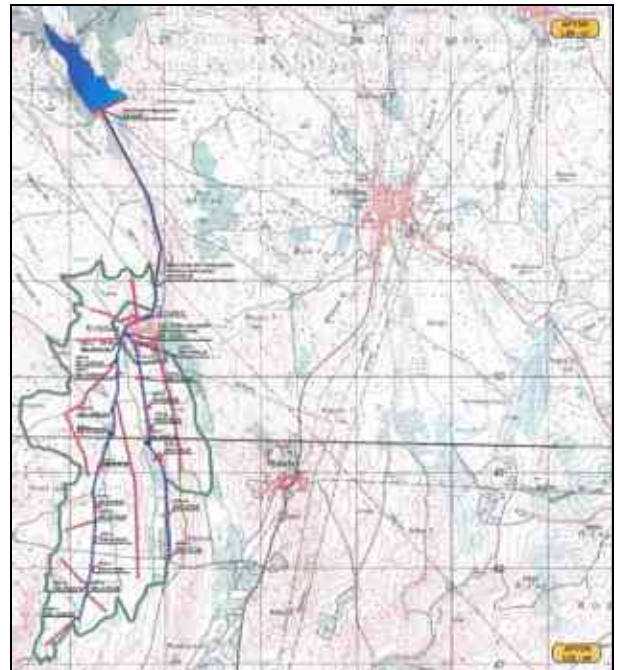
Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Gölet kesin (kat'î) projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen gövde alternatifleri üzerinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmak suretiyle gölet gövdesi detaylı bir şekilde irdelenmiştir. Gölet projelendirilirken gölet gövdesine ait stabilite, sismik ve dinamik analizler yapılmış ve en uygun gölet gövde tipi belirlenmiştir. Gölet gövdesine ait yardımcı tesislerinin (dolusavak, derivasyon konduvisi dipsavak yapısı, ayar vana odası vb.) gölet genel yerleşimi ve arazinin jeolojik yapısı da değerlendirilerek genel yerleşimi hazırlanmış ve bu tesislere ait gerekli hidrolik, statik ve betonarme hesapları yapılarak nihai boyutları belirlenmiştir. Gölet gövdesi ve yardımcı tesislerine ait ayrıntılı keşif ve metraj analizleri yapılmış ve kat'î proje paftaları hazırlanarak idarenin onayına sunulmuştur.

Sulama kat'î projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basınçlı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı
- Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'î Proje Paftalarının Hazırlanması
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'î Proje Paftalarının Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı



GÖLET ve SULAMALARININ PLANLAMA RAPORU YAPIMI		Gölet Adedi	KURUM	Başlangıç Bitiş Yılı	Sulama Ha
1	BİTEN İŞLER				
1.1	6. Bölge Adana İli Göletleri Planlama Raporu Yapımı	6	DSİ	2010-2011	520
1.2	21. Bölge Gölsu Projeleri Planlama Ve Proje Yapımı 2. Kısım İşi	10	DSİ	2014-2017	1.233
1.3	Şanlıurfa İli Gölet ve Sulamaları 1. Kısım Planlama ve Proje Yapımı	5	DSİ	2011-2013	1.178
1.4	Şanlıurfa İli Gölet ve Sulamaları 2. Kısım Planlama ve Proje Yapımı	6	DSİ	2011-2012	939
1.5	Büyük Menderes Cindere Projesi Buldan Ovası Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri	1	DSİ	2010-2012	10.405
1.6	Bursa İli 4. Kısım (İzmit Nüzhetiye, Mudanya Evciler ve Mustafakemalpaşa Karapınar) Göletleri ve Sulamaları Planlama Mühendislik Hizmetleri	3	DSİ	2016-2020	900
1.7	Erzincan İli Göletleri Ve Sulama Planlama Raporu Ve Proje Yapımı 2. Kısım (Merkez-Keklik Kayası, Kemah-Karadağ, Tuzlaköy Göletleri Ve Sulamaları)	3	DSİ	2012-2015	618
1.8	Eskişehir-Beyazaltın (Sepetçi), Mihaliççık Güreş, Alpu Dereköy, Sarıcakaya Laçın Göletleri Proje Yapım	4	DSİ	2013-2015	889
1.9	Çankırı İli Göletleri 1. Grup Planlama Raporu Yapımı	6	DSİ	2016-2018	1.783
1.10	Antalya Gölet ve Sulamaları 7. Kısım Planlama Raporu Yapımı	6	DSİ	2017-2019	1.525
1.11	Batman-Siirt Gölet ve Sulamaları Planlama Mühendislik Hizmetleri	6	DSİ	2017-2020	1944
1.12	Çanakkale Ayvacık-Bayramiç-Çan-Lapseki Göletleri (Ayvacık-Kulfal, Bayramiç-Sarıdüz, Çan-Hacılar, Lapseki-Karamusalar) Planlama Mühendislik Hizmetleri	4	DSİ	2018- Devam Ediyot	650
1.13	Ankara Göletleri (Çamlıdere-Müsellim, Kazan-Orhaniye, Ayaş-Başayaş, Ayaş-Gökler, Ayaş-Tekke)	5	DSİ	2010-2011	594
1.14	Isparta İli Sulamaları Rehabilitasyonu		DSİ	2010-2011	16.161
1.15	Balıkesir Bigadiç-Sındırgı Göletleri (Sındırgı-Çamalan, Bigadiç - Hacömer) Planlama Mühendislik Hizmetleri Yapımı	2	DSİ	2012-2013	257
1.16	Balıkesir Gömeç-Ulubeyler ve Çanakkale Ayvacık-Çamköy Göletleri Planlama Mühendislik Hizmetleri	2	DSİ	2012-2013	126
1.17	Sivas Kangal Mancılık-Ulaş Baharözü Göletleri ve Sulaması Planlama Mühendislik Hizmetleri	2	DSİ	2014-2016	1.209
1.18	Kütahya-Tavşanlı Şapçidede, Simav Şenköy ve Yeşilköy Göletleri Planlama Raporu Yapımı Danışmanlık Hizmet Alımı	3	DSİ	2016-2018	561
1.19	Sivas-Yıldızeli Yıldız Irmağı Regülatörü Sulaması Yenileme Planlama Mühendislik Hizmetleri Yapımı	2	DSİ	2017-2018	2656
1.20	Kütahya-Emet Gönçek Ve Simav-Eğirler Göletleri Planlama Raporu Ve Proje Yapımı Danışmanlık Hizmet Alımı	2	DSİ	2018-2020	251

Proje İsmi: 1. Bölge Müdürlüğü Gölet ve Sulamaları Planlama ve Proje Yapımı
İşveren: DSİ 1. Bölge Müdürlüğü-Bursa
Başlangıç Tarihi: 06.12.2016
Bitiş Tarihi: 09.07.2019

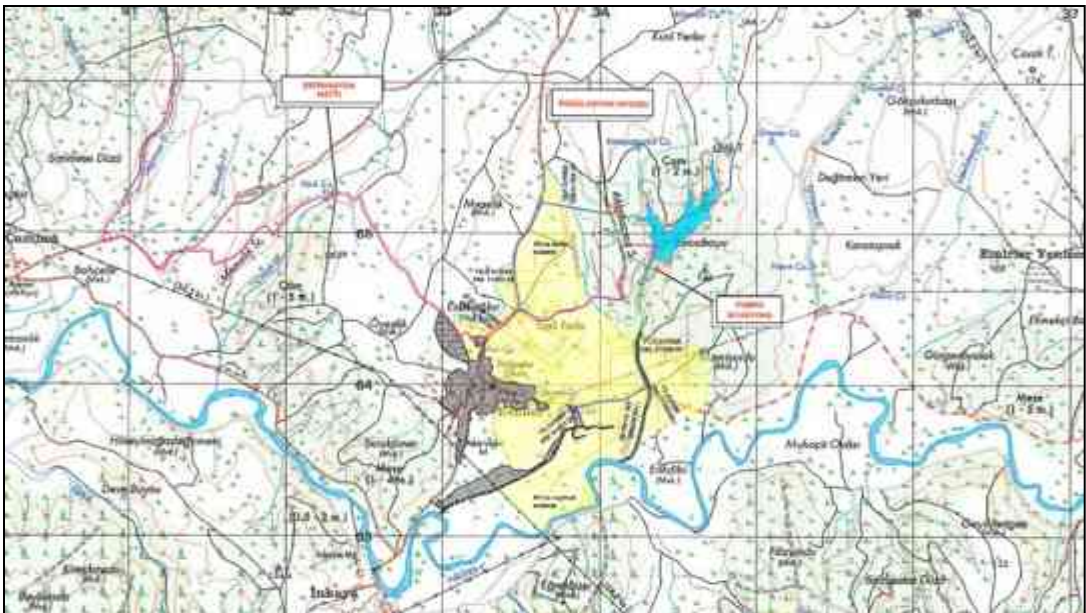
Projenin Detayları:

Bu proje kapsamında Bursa ili İznik, Kemalpaşa ve Mudanya köylerinde bulunan 3 adet küçük baraj ve sulama için fizibilite çalışmaları yapılmıştır. Planlanan rezervuar ve sulama tesisleri ile toplam 900 hektar tarım arazisinin ekilmesi planlanmaktadır.

Bir fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada önerilen rezervuarlar ve sulama şebekeleri en az üç alternatif ile tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için nicel uçuş ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.

Sunulan Hizmetler:

- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarımsal Ekonomisi,
- Kamulaştırma ve Su Hakkı Etütleri,
- Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler, Malzeme Etüdü,
- Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu, Çevresel Etki Analizi,
- Teknik ve Ekonomik Analiz,
- Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,
- Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi, Proje sahasının basınç seviyelerinin değerlendirilmesi,
- Basınçlı borulu şebeke özelliklerinin optimizasyonu,
- Basınçlı borulu şebekenin nihai çizimleri ve mühendislik yapıları,
- Miktar çıkışı,
- Bütçe tahmini.



Proje İsmi: Antalya İli Gölet ve Sulamaları 7. Kısım Planlama Raporu Yapımı
İşveren: DSİ 13. Bölge Müdürlüğü-Antalya
Başlangıç Tarihi: 04.01.2017
Bitiş Tarihi: 13.12.2019

Projenin Detayları:

Bu proje kapsamında Antalya ili Kumluca ve Alanya ilçelerinde bulunan 6 adet küçük baraj ve sulama için fizibilite çalışmaları yapılmıştır. Planlanan rezervuar ve sulama tesisleri ile toplam 1.523 hektar tarım arazisinin ekilmesi planlanmaktadır.

Bir fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada önerilen rezervuarlar ve sulama şebekeleri en az üç alternatif ile tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için nicel uçuş ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır. Bu proje kapsamında Antalya ili Kumluca ve Alanya köylerinde bulunan 6 adet küçük baraj ve sulama için fizibilite çalışmaları yapılmıştır. Planlanan rezervuar ve sulama tesisleri ile toplam 1.523 hektar tarım arazisinin ekilmesi planlanmaktadır.

Bir fizibilite çalışması bağlamında, proje alanının ve önerilen yapıların çeşitli yönlerinin belirlenmesi ve incelenmesine odaklanılır. Böyle yaparak; hidrolojik, hidrolik, jeolojik, jeoteknik, hidrojeolojik, toprak sınıflandırma ve drenaj çalışmaları, tarım ekonomisi ve çevresel etki çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada önerilen rezervuarlar ve sulama şebekeleri en az üç alternatif ile tasarlanmıştır. Tüm alternatifler için nicel uçuş ve bütçe hesaplamaları yapılmakta ve müşteriye en ekonomik ve teknik alternatif sunulmaktadır.

Sunulan Hizmetler:

- Hidrolik ve Hidrolojik Etütler,
- Su Temini Analizi,
- Tarım Ekonomisi,
- Kamulaştırma ve Su Hakkı Etütleri, Zemin Sınıflandırma ve Drenaj Etüdü, Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Etütler,

- Malzeme Etüdü,
- Baraj Tasarımı ve Optimizasyonu, Sulama Şebekesi Tasarımı ve Optimizasyonu,
- Çevresel Etki Analizi,
- Teknik ve Ekonomik Analiz, Proje alanının fiziksel, jeoteknik, hidrojeolojik ve ekonomik özellikler açısından değerlendirilmesi,
- Şebeke alternatiflerinin değerlendirilmesi,
- Proje sahasının basınç tabakalarının değerlendirilmesi,
- Basıncılı boru şebeke özelliklerinin optimizasyonu, Miktar alımı, Bütçe tahmini.



Proje İsmi: Çanakkale Ayvacık-Bayramiç-Çan-Lapseki Göletleri (Ayvacık-Kulfal, Bayramiç-Sarıdüz, Çan-Hacılar, Lapseki-Karamusalar) Planlama Mühendislik Hizmetleri İşi
İşveren: DSİ 25. Bölge Müdürlüğü-Balıkesir
Başlangıç Tarihi: 20.12.2017
Bitiş Tarihi: Devam Ediyor

Projenin Detayları:

Çanakkale Ayvacık-Bayramiç-Çan-Lapseki Göletleri (Ayvacık-Kulfal, Bayramiç-Sarıdüz, Çan-Hacılar, Lapseki-Karamusalar) Planlama Mühendislik Hizmetleri işi kapsamında Çanakkale İli Ayvacık ilçesinde 1, Bayramiç ilçesinde 1, Çan ilçesinde 1, Lapseki ilçesinde 1 olmak üzere toplam 4 adet göletin ve sulamasının planlama raporu ve ekleri hazırlanmıştır.

Planlama çalışmaları kapsamında; proje alanının ayrıntılı olarak irdelenmesi, önerilen yapıların teknik ve ekonomik açıdan irdelenerek proje için en uygun alternatifin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla; haritalama, hidroloji, hidrolik, jeoloji, jeoteknik, hidrojeoloji, arazi tasnif ve drenaj, tarımsal ekonomi, kamulaştırma, su hakları ve ÇED çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların ışığında önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisleri ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar
- Su Temini Çalışmaları
- Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri
- Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları



Proje İsmi:	Küçükmenderes Havzası Sulamaları 1. Kısım Proje Yapımı (Aktaş, Burgaz (Zeytinova), Ergenli ve Bademli Barajları Sulamaları)
İşveren:	DSİ 2. Bölge Müdürlüğü – İzmir
Başlangıç Tarihi:	03.02.2012
Bitiş Tarihi:	16.12.2013

Projenin Detayları: İş Kapsamında,

Aktaş Sulaması 1582 Ha, Burgaz Sulaması 3568 Ha, Ergenli Sulaması 3047 Ha ve Bademli Sulaması 1048.9 Ha olmak üzere 4 adet sulaması sahası (toplam brüt 9243 ha) için sulama ve drenaj şebekeleri ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapımıdır.

Sulama kat'ı projesi aşamasında; planlama aşamasında seçilen alternatifler arazide ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Basıncılı borulu sulama sistemi ile tasarlanan sulama hattı basınç kuşakları incelenerek tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama kati projesi paftaları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Hidrolik Hesaplar
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu
- Teknik ve Ekonomik Analiz
- Sulama Hattı Plan - Profil Dizaynı
- Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması
- Proje Raporunun Hazırlanması
- Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı
- CBS Çalışmaları



TAŞKIN PLANLAMA VE PROJE		KURUM	Başlangıç Bitiş Yılı
1	BİTEN İŞLER		
1.1	Samsun-Havza, Terme ve 19 Mayıs İlçe Merkezlerindeki Derelerin Taşkın Tehlike Alanlarının Belirlenmesi Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2012-2013
1.2	Samsun-Çarşamba TCK Köprüsü İle Karadeniz Arası Yeşilirmak Nehri Taşkın ve Rüşubat Kontrolü Fizibilite Raporu	DSİ	2010-2013
1.3	Samsun-Vezirköprü Kürtler Çayı Havzası Yukarı Havza Yamaç Islahı Taşkın ve Rüşubat Kontrolü Master Planı Hazırlanması Mühendislik Hizmetleri Alım	DSİ	2013-2014
1.4	İzmir İli, Meles ve Arap Dereleri Mansaplarında Zemin İyileştirilmesi, Dere Islah ve Taşkın Koruma Uygulama Projeleri İle İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması	İZSU	2015-2016
1.5	Artvin İli Taşkın Tehlike Haritaları Yapımı ve Mühendislik Hizmetleri	DSİ	2015-2016
1.6	Samsun-Tekkeköy İlçe Merkezi İçerisinde Yer Alan Derelerin Taşkın Ve Rüşubat Kontrolü Planlama Mühendislik Hizmetleri Alımı	DSİ	2018-2021
1.7	Bitlis Şehir Geçiş Taşkın Yayılım Alanı ve Projelerinin Yapılması	DSİ	2009 -2011
1.8	Burdur Taşkın Projelerinin yapılması	DSİ	2018-2019
1.9	Sivas İli Merkez ve İlçeleri Taşkın Kontrolü Planlama ve Proje Mühendislik Hizmetleri Harita İşleri	DSİ	2016-2018
1.10	10 Bölge Dereleri Taşkın ve Rusubat Kontrolü 1 İnci Kısım Planlama ve Proje Yapımı	DSİ	2018- 2020

Proje İsmi: Samsun-Havza Terme ve Ondokuzmayıs İlçe Merkezlerindeki Derelerin Taşkın Tehlike Alanlarının Belirlenmesi Mühendislik Hizmetleri İşi
İşveren: DSİ Genel Müdürlük-Ankara
Başlangıç Tarihi: 30.01.2012
Bitiş Tarihi: 22.11.2013

Projenin Detayları:

Proje; Samsun-Havza İlçesi-Hacıosman Deresi, Samsun-Terme İlçesi-Terme Çayı, Samsun-Ondokuzmayıs İlçesi-10 Adet Dere ve Kolları alanı içerisindeki yerlerde taşkın tehlike haritalarının oluşturulması, taşkın riski açısından alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, hidrolik modelleme yapılması ve sonuçlarının CBS ortamına aktarılması ile varsa erken uyarı sistemlerinin kurulması aşamasına geçiş için gerekli ölçüm ağını ve eldeki verilerin incelenerek idareye gerekli tavsiyelerin yapılmasını içermektedir.

Proje çalışmaları üç temel aşamada gerçekleştirilmiştir

-Aşama 1: Hidrolojik modelleme çalışmaları kapsamında 2, 25, 50, 100 ve 500-yıl tekerrür periyodlu pik debi değerleri ve hidrograflar hesaplanmıştır. Sonuçlar Hidroloji Ara Raporu hazırlanmıştır.

-Aşama 2: Harita ve Arazi çalışmaları kapsamında DSİ tarafından temin edilen harita bilgileri tamamlanarak proje sahası sınırlarında bütünleşik bir harita altlığı oluşturulmuştur.

-Aşama 3: Hidrolik modelleme çalışmaları kapsamında taşkın tehlike alanlarının oluşturulabilmesi için 100-yıl tekerrür periyodlu pik debi değerlendirilmiş ve mevcut hidrografi kullanılarak elde edilen taşkın tehlike alanları haritalar vasıtasıyla görselleştirilmiştir.

Taşkın tehlike haritaları oluşturulurken MIKE 11 ve 21 programları ile 1 ve 2 Boyutlu hidrodinamik modellerden yararlanılmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Detaylı Arazi Etütleri
- Hidrolojik Ve Hidrolik Çalışmalar
- Manning Katsayısı Etüdü
- Taşkın Zararları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji Ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- 1 Boyutlu Hidrodinamik Nehir Analizi
- Taşkın Yayılım Haritalarının Hazırlanması
- Teknik Ve Ekonomik Analiz



Proje İsmi: Samsun-Çarşamba TCK Köprüsü ile Karadeniz Arası Yeşilirmak Nehri Taşkın ve Rusubat Kontrollü Fizibilet Raporu
İşveren: DSİ 7. Bölge Müdürlüğü – Samsun
Başlangıç Tarihi: 25.10.2010
Bitiş Tarihi: 18.12.2012

Projenin Detayları:

Projenin amacı; Samsun ili Çarşamba ilçe merkezi (Yeşilirmak Nehri TCK köprüsü) ile Karadeniz arasındaki, yerleşim yerleri ve tarım arazilerinin Yeşilirmak Nehri taşkınlarından korunması ve rusubat kontrollü ile Çarşamba Ovası Karadeniz kıyı erozyonunun önlenmesi amacıyla, Karadeniz'e çıkış yapısı için yapılacak çalışmaların belirlenmesidir.

Çarşamba ilçe merkezindeki; TCK köprüsü ile Karadeniz arası, Yeşilirmak Nehri'nin şerit varı (1/1 000) ölçekli haritası alınarak, mevcut yatağın arazi modeli oluşturulmuştur. Oluşturulan arazi modeli üzerinden, (120) adet en kesit alınarak, USACE tarafından geliştirilen HEC-RAS programı ile taşkın analizi yapılmıştır.

Çarşamba nehri ıslahı için alternatifler incelenmiştir. Her bir alternatifin teknik ve ekonomik olarak incelenmesi sonucu en uygun alternatif idareye sunulmuştur

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Detaylı Arazi Etütleri
- Hidrolojik Ve Hidrolik Çalışmalar
- Manning Katsayısı Etüdü
- Taşkın Zararları Etütleri
- Jeoloji ve Jeoteknik Etütleri
- 1 Boyutlu Hidrodinamik Nehir Analizi
- Taşkın Yayılım Haritalarının Hazırlanması
- Akarsu Güzergâhı Alternatiflerinin Hazırlanması
- Teknik Ve Ekonomik Analiz



Proje İsmi: Samsun- Vezirköprü Kürtler Çayı Havzası Yukarı Havza Yamaç Islahı Taşkın ve Rusubat Kontrolü Master Planı Hazırlanması
İşveren: DSİ 7. Bölge Müdürlüğü – Samsun
Başlangıç Tarihi: 06.01.2013
Bitiş Tarihi: 01.12.2014

Projenin Detayları: Projenin amacı;

Kürtler çayı havzasında (192 km²) yerleşim alanları ve tarım arazilerinde taşkın ve rusubat zararlarına neden olan, Altinkaya barajı göl alanına rusubat taşıyan ana mecraya bölümleri ve yan derelerin belirlenmesi, oluşturdukları taşkın ve rusubat zararlarının saptanması, taşkın ve rusubat zararlarını önlemek için alınabilecek yukarı havza ve mansap ıslah önlemlerinin tespit edilerek projelendirilmesi ve proje ekonomisinin hesaplanmasıdır.

“Samsun Vezirköprü Kürtler Çayı Havzası Yukarı Havza Yamaç Islahı, Taşkın ve Rusubat Kontrolü Master Plan Raporu” kapsamında havzada yer alan tüm yerleşim birimleri, 44 km’lik Kürtler çayı ana mecrası ve ana mecraya mansaplanan yan kollar arazide etüt edilmiştir. İnceleme sonucu sol sahilde 16, sağ sahilde 9 adet yan dere tespit edilmiş ve erozyon taşkın ve rusubat sorunları belirlenmiş, problemin önlenmesi için havzada alınması gereken teknik ve idari önlemler belirlenerek projelendirilmiş, her konunun taşkın koruma faydaları ve proje gidere ile Rantabilitesi hesaplanarak Master Plan Raporu hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Detaylı Arazi Etütleri
- Hidrolojik Ve Hidrolik Çalışmalar
- Manning Katsayısı Etüdü
- Taşkın Zararları Etütleri
- Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri
- 1 Boyutlu Hidrodinamik Nehir Analizi
- Taşkın Yayılım Haritalarının Hazırlanması
- Teknik Ve Ekonomik Analiz



Proje İsmi: İzmir İli Meles ve Arap Dereleri Mansaplarında Zemin İyileştirilmesi Dere Islah ve Taşkın Koruma Uygulama Projeleri ile İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması

İşveren: İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü-İzmir

Başlangıç Tarihi: 11.06.2015

Bitiş Tarihi: 25.01.2016

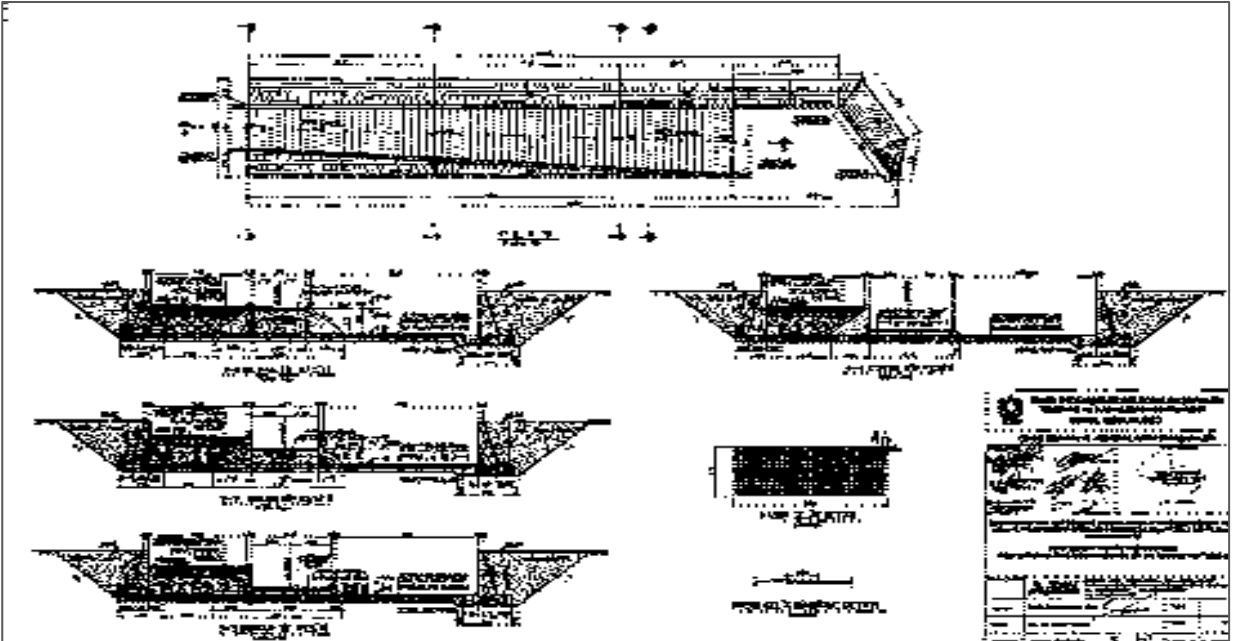
Projenin Detayları:

Meles ve Arap derelerinde deniz suyu etkisinin ulaştığı bölgeyi ve 500 m. membına kadar olan bölgeyi kapsayan mansap kısımlarında zemin iyileştirme ve dere ıslah ve taşkın koruma uygulama projelerinin ve inşaat ihale dosyalarının hazırlanması işidir.

Proje kapsamında Arap ve Meles dereleri güzergâhları ve yağış havzaları rüsubat, şehirselleştirme, kirlilik kaynağı ve yağış karakteristikleri açısından ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Projenin amacı, Arap ve Meles derelerinin kapasitesini Q500 taşkınına geçirecek şekilde dizayn edip, şehir atıklarının biriktiği mansap kısmında Belediyenin temizlik faaliyetlerini sistematik hale getirmek için gerekli yapıların dizayn edilmesidir. Bunun yanında proje alanı boyunca ve Meles Deltasında rekreasyon projesi geliştirilmiştir. Sonuç olarak akarsuların mevcut ve projeli durumlarının hidrolik modellemeleri yapılarak akarsu yatağının tekrar tasarımı, Belediyenin faaliyetlerini kolaylaştırması için gerekli yapılar ve rekreasyon alanlarının kati projeleri ve ihale dokümanları hazırlanmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Harita Alım İşleri
- Zemin Etütleri ve Zemin İyileştirme Öneri Raporu
- Mühendislik Yapıları Ön Raporu
- Dijital Arazi Modeli Oluşturulması
- Hidrolik Analizler
- Mühendislik Yapı Uygulama Projeleri
- İnşaat İhale Dokümanlarının Hazırlanması
- Kamulaştırma Planları
- Metraj – Kübaj Hesabı
- Keşif Hesabı
- Rekreasyon alanları projesi



Proje İsmi: Artvin İli Taşkın Tehlike Haritaları Yapımı ve Mühendislik Hizmetleri
İşveren: DSİ 26. Bölge Müdürlüğü-Artvin
Başlangıç Tarihi: 15.06.2015
Bitiş Tarihi: 19.12.2016

Projenin Detayları:

Proje; Artvin İli Hopa İlçesi sınırları içerisinde yer alan toplam uzunluğu 12 km olan 8 adet dere, Hopa İlçesi Kemalpaşa Beldesi sınırları içerisinde yer alan toplam uzunluğu 4.4 km olan 3 adet dere ve Arhavi İlçesi sınırları içerisinde yer alan toplam uzunluğu 7.3 km olan 5 adet dere için taşkın tehlike haritalarının oluşturulması, taşkın riski açısından alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, hidrolik modelleme yapılması ve sonuçlarının CBS ortamına aktarılması ile varsa erken uyarı sistemlerinin kurulması aşamasına geçiş için gerekli ölçüm ağını ve eldeki verilerin incelenerek idareye gerekli tavsiyelerin yapılmasını içermektedir. Proje çalışmaları üç temel aşamada gerçekleştirilmiştir

-Aşama 1: Hidrolojik modelleme çalışmaları kapsamında 2, 25, 50, 100 ve 500-yıl tekerrür periyotlu pik debi değerleri ve hidrograflar hesaplanmıştır. Sonuçlar Hidroloji Ara Raporunda verilmiştir.

-Aşama 2: Harita ve Arazi çalışmaları kapsamında şerit varı (1/1 000) ölçekli haritası alınarak, mevcut yatağın arazi modeli elde edilerek, proje sahası sınırlarında bütünlük bir harita altlığı oluşturulmuştur.

-Aşama 3: Oluşturulan arazi modeli üzerinden taşkın tehlike alanlarının oluşturulabilmesi için 1 ve 2 Boyutlu hidrodinamik taşkın analizi yapılmıştır.

Sunulan Hizmetler:

- Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması
- Detaylı Arazi Etütleri
- Hidrolojik Ve Hidrolik Çalışmalar
- Manning Katsayısı Etüdü
- Taşkın Zararları Etütleri
- Taşkın Yayılım Haritalarının Hazırlanması
- Akarsu Güzergâhı Alternatiflerinin Hazırlanması
- Teknik Ve Ekonomik Analiz
- CBS Çalışmaları



SU YAPILARI DENETİMİ KONTROLLÜK VE MÜŞAVİRLİK		Başlangıç Bitiş Yılı
1.1	Gelen Regülatörü ve HES	2018-2019
1.2	Van Erciş Pay Sulaması Kontrollük Müşavirlik	Devam Ediyor
KENTSEL ALT YAPI PROJELERİSU YAPILARI		Başlangıç Bitiş Yılı
1	BİTEN İŞLER	
1.1	Tunceli Üniversitesi	2011
1.2	Van Organize Sanayi Bölgesi 4. Kısım Alt Yapı Projesi	2012
2	DEVAM EDEN İŞLER	
2.1	Manisa OSB Dere Deplase 6. Kısım Alt Yapı Projesi	2020-2021

Proje İsmi: Giresun-Gelen Regülatörü ve Hes Projesine Ait Su Yapılarının Denetimi
İşveren: DSİ 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
Başlangıç Tarihi: 13.11.2017
Bitiş Tarihi: 17.12.2018

Projenin Detayları:

İş kapsamı içerisinde aşağıda yer alan maddeler bulunmaktadır:

- işlerin süresinde, iş programına, projelerine ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılmasının sağlanması,
- işin kati projesi kapsamında projelendirilen tüm tesislerin (batardolar, dolusavak, regülatör, su alma yapıları, derivasyon, dipsavak, hidromekanik teçhizat ve montajı, enerji giriş yapısı, iletim yapıları, cebri borular ve ilgili yapılar, kuyruk suyu yapıları, enjeksiyon işleri, malzeme taşıma ve ulaşım yolları ile iş kapsamında yapılacak her türlü sanat yapıları vb.) inşaat ve imalat aşamasındaki denetimlerinin gerçekleştirilmesi,
- lüzum görülen tüm uygulama projelerinin hazırlanması, kontrolü ve onayı,
- tesisin geçici kabulünün yapılarak işletmeye alınacak hale gelmesi için geçen süre zarfında yapılan tüm denetleme ve kontrol işleri
- kesin kabule kadar geçen sürede yapılacak imalatları ve bakım onarımı.

Bu kapsamda; Gelen Regülatörü ve HES Projesi (1 adet kontrollü düz kapaklı beton dolu gövde tipinde regülatör, 1 adet yükleme havuzu, 4 m çapında dairesel kesitli 1545 m uzunluğunda enerji iletim tüneli) inşaat yapım işinin onaylı fizibilite ve kati projesine uygun olarak, uygulama ve iş sonu projelerinin kontrol ve onayı ile yapımındaki inceleme ve denetimine ilişkin müşavirlik hizmetleri verilmiştir.

Sunulan Hizmetler:

Aşağıda yer alan iş kalemleri için müşavirlik hizmeti sunulmuştur.

- Aplikasyon ve Uygulama İşleri
- Kamulaştırma İşleri
- Ulaşım Yolları
- Regülatör Gövdesi ve Batardolar
- Tünel Tesisleri
- Hidromekanik Teçhizat İşleri
- Enjeksiyon İşleri
- Cebri Borular
- Kuyruksuyu Taraması
- Enerji Temini ve Deplase Edilecek Tesisler
- İşletme Tesisleri
- Güvenlik ve Emniyet Tedbirleri, İş Güvenliği ve Sigorta İşleri



Proje İsmi: Van Pay Sulaması Müşavirlik ve Kontrollük Hizmetleri Alım İşi
İşveren: DSİ 17. Bölge Müdürlüğü - Van
Başlangıç Tarihi: 24.05.2018
Bitiş Tarihi: Devam ediyor

Projenin Detayları:

Van ili Erciş ilçesinde “Pay Sulama Müşavirlik ve Kontrollük Hizmetleri Alımı İşi” kapsamında 17405 ha sulama işinde 72 ay süreyle inşaat denetimi yapılacaktır. İnşaatın tamamlanması sonrasında 24 ay boyunca sulama sisteminin işletmesi de yapılacaktır. İnşaat programının onaylı iş programına uygun olarak yürütülmesi ve inşaat programının teknik şartnameye uygun olması yönünde hizmet verilmektedir. Aylık hakedişlerin kabulü konusunda ilgili inşaat maliyetleri incelenerek idareye bildirilmiş, yıllık iş programları için ilerleyişine göre revize edilmiş, aylık ve yıllık iş ilerleme raporları hazırlanmıştır.

