



HAKKIMIZDA  
O HAC

Dünyanın her yerinde, yaşamalarımızın kalitesi doğrudan etrafımızı çevreleyen doğal ve tasarlanmış yaşam alanlarının kalitesi ile ilişkilidir. Kaliteli bir çevresel düzeni; insan sağlığı, ekonomi, sosyal gelişim ve ekosistem çeşitliliğinin korunması açısından vazgeçilmez kabul eder ve bugün doğal kaynaklarımıza nasıl değerlendirdiğimizin, gelecekte bu kaynakların bizlere ve gelecek nesillere nasıl hizmet edeceğini bir göstergesi olduğunu biliyoruz. Bu sebeple biz AKAR-SU mühendisleri olarak bu kaynakların yönetilmesi işini son derece ciddiye alıyor ve çalışmalarımızda sürdürülebilir, yaratıcı, entegre ve bilimsel tasarımlar ilkesini benimsiyoruz.

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 survyanlar olan çeşitli branşlardaki uzmanlardan oluşmaktadır.

Firmamız kurulduğu günden bugüne 20 yılı aşkın tecrübesi ile; 50 kişi üstü yetişmiş teknik kadroya ulaşmış, 70 'in üzerinde projeyi başarı ile bitirmiştir ve bugün de yüklenimiz altında bulunan 20'yi aşkın projeyi başarı ile yürütmektedir. Ülkemiz su kaynakları projeksiyonu açısından en önemli projelerinden olan "İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi" projesi ve ülkemizin 25 su havzasından 3'ünün master plan çalışmaları devam eden işlerimizin 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.

Повсюду в мире качество нашей жизни напрямую связано с качеством естественных и спроектированных жилых помещений окружающих нас. Качественная экологическая планировка; принимает жизненно важное значение для здоровья человека, экономики, социального развития и разнообразия экосистем и сегодня мы знаем, как мы оцениваем наши природные ресурсы и как эти ресурсы будут служить нам и будущим поколениям в будущем. По этой причине мы, как инженеры AKAR-SU, очень серьезно относимся к управлению этими ресурсами, и мы привержены принципу устойчивого, творческого, интегрированного и научного дизайна в нашей работе.

AKAR-SU Инженерно-Консалтинговая Фирма была основана в 1993 году и оказывает инженерные и консультационные услуги государственным и частным компаниям в области водных и земельных ресурсов, транспорта и городской инфраструктуры. Наша компания состоит из экспертов и специалистов в разных отраслях и имеет собственных инженеров-строителей, инженеров-механиков, инженеров-электриков, инженеров-геологов, инженеров сельского хозяйства, инженеров по картам, инженеров-экологов, инженеров-метеорологов, промышленных инженеров, проектировщиков, технических художников, техников и инспекторов.

Наша компания с момента своего основания с более чем 20-летним опытом работы имеет свыше 50 человек обученного технического персонала, успешно выполнила более 70 проектов и в настоящее время успешно выполняет более 20 проектов. Одним из важнейших проектов с точки зрения прогнозирования водных ресурсов нашей страны является проект «Влияние изменения климата на водные ресурсы» и 3 из 25 работ по генеральному плану развития водных ресурсов нашей страны входят в число работ, которые мы еще продолжаем выполнять. Успешными проектами, осуществляемыми в любом регионе страны наша компания сумела стать одной из избранных фирм Турции и продолжает работать, чтобы в будущем быть самой ведущей и успешной инженерно - консалтинговой компанией Турции.

# FALİYETLER

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## SU VE TOPRAK KAYNAKLARI

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.

Firmamız üstendiği projelerde; master plan aşaması düzeyinden, ön inceleme, planlama ve kat'i proje olmak üzere tüm tasarım aşamalarında yer almaktadır.

Firmamız;

- Baraj, gölet, sulama, içme suyu temini, hidrodinamik taşın analizi projeleri gibi lokal projelerde;
- Havza master plan raporları, havza taşın ve rüsubat kontrolü master plan çalışmaları gibi havza bazlı projelerde;
- "İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi" projesi gibi ülkesel & bölgesel projelerde yer almaktadır.

Firmamızın Su ve Toprak Kaynakları alanında faaliyet gösterdiği konular:

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

Firmamız hidrolojik döngünün tüm aşamalarında sürdürülebilir, yenilikçi, entegre ve bilimsel projeler üretmeyi amaçlar.

## ВОДНЫЕ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Фирма AKAR-SU более 20 лет оказывает инженерные и консультационные услуги в области водных и земельных ресурсов. В течение этого периода наша компания взяла на себя значительную ответственность за проекты сельского и городского развития, водных и земельных ресурсов, которые особенно важны для социального и экономического роста в Турции и регионе.

Наша компания работает на всех этапах проектирования, включая генеральный план, предварительное исследование, технико-экономическое обоснование и окончательное проектное исследование.

Наша компания управляет проектами;

- Местными проектами, такими как плотины, водохранилища, ирригация, питьевое водоснабжение, проекты по гидродинамическому анализу паводков;
- В масштабе акватории такие проекты, как генеральные планы акватории, планы борьбы с наводнениями и отложениями в акватории;
- В национальных и региональных проектах, таких как проект «Воздействие изменения климата на водные ресурсы».

Деятельность нашей компании в области водных и почвенных ресурсов:

- Водоснабжение, гидрологические исследования паводков
- Классификация земель и дренажные исследования
- Исследования по экономике сельского хозяйства
- Геология, геотехника, природные строительные материалы, гидрогеология и
- природное строение
- Материалы Работы
- Проектирование плотин и водохранилищ и вспомогательных сооружений
- Линии полива и питьевой воды
- Регулятор и проектирование гидроэлектростанции (HES)
- Исследования по рекам и борьбе с наводнениями
- Исследования эрозии и контроля отложений
- Конструкция насосной станции
- Климатические исследования
- Исследования по оценке воздействия на окружающую среду

Наша компания стремится производить устойчивые, инновационные, интегрированные и научные проекты на всех этапах гидрологического цикла.

## ULAŞTIRMA

Akar-Su Mühendislik ve Müşavirlik Ltd. Şti. ulaşırma alanında; devlet 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 güzergâh etüdü ve harita alımı, arazi çalışması, ekonomik ve işlevsel güzergâh maliyet ve ekonomik analizle uygun güzergâh tespiti yapılarak raporlarının hazırlanması hizmetlerini sunar. Aynı zamanda; jeolojik ve jeoteknik etütlerinin yapılarak raporlarının hazırlanarak yol, köprü, tünel ve sanat yapılarının projelendirilmesi, teknik şartnamelerin hazırlanması ve ihaleye esas maliyet tespiti mühendislik çalışmaları yürütülmektedir.

Müşavirlik ve Kontrollük alanlarında;

Yol Kontrollük Danışmanlık ve Mühendislik Hizmetleri kapsamında; proje kontrollüğü, yapı imalat safhasında yer alıp imalatların şartnameye uygun yapım kontrollüğü, gerekli numune alımı ve raporların düzenlenmesi, işin devamında hakedişlerin düzenlenmesi ve kesin hesap iş sonu proje ve raporların düzenlenmesi yer almaktadır.

## KENTSEL ALTYAPI

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

Kentsel altyapı alanında çalışılan alanlardan bazıları şunlardır:

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

## ТРАНСПОРТ

**F  
A  
L  
I  
Y  
E  
T  
L  
E  
R  
/  
Д  
Е  
я  
т  
е  
л  
ь  
н  
о  
с  
т  
ь** AKAR-SU Инженерно-Консалтинговая Фирма предоставляет услуги в сфере транспорта, планирования, окончательного проектирования и мониторинга, а также контроля строительства для частных предприятий, государственных учреждений, местных органов власти и муниципалитетов.

На этапе проектирования транспортных конструкций мы предлагаем:

На этапе проектирования дороги, перекрестка, туннелей и подобных сооружений обеспечивает подготовку отчетов путем составления соответствующего маршрута с использованием изучения альтернативных маршрутов и получения карты, полевых работ, экономической и функциональной стоимости маршрута и экономического анализа. В то же время проводятся геолого-геотехнические исследования дорожных, мостовых, тоннельных и искусственных сооружений, инженерные изыскания, подготовка проекта, подготовка технического задания и определение стоимости.

На этапе строительства транспортных сооружений мы предлагаем:

## ГОРОДСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

**О  
С  
Т  
ь** AKAR-SU Инженерно-Консалтинговая Фирма предоставляет услуги по планированию, окончательному проектированию и консалтингу для частных предприятий, местных органов власти и муниципалитетов в области городской инфраструктуры.

Некоторые темы, изучаемые в области городской инфраструктуры:

- Городское водоснабжение и распределение
- Проектирование водоочистных сооружений
- Сточные воды и канализация
- Анализ и контроль городских наводнений

# BİTEN PROJELER

# ЗАВЕРИШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Proje İsmi	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SU KAYNAKLARINA ETKİSİ PROJESİ				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Türkiye	4.870.000,00 TL (1.733.096,09 €)* (2.387.254,90 \$)**	100	Orman ve Su İşler Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü -Ankara	18.12.2013 – 25.11.2016	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>İklim Değişikliğinin Su Kaynakları Projesine Etkisi aşağıdaki çalışmalardan oluşmaktadır:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tüm havzalarda iklim değişikliği projeksiyonlarının hazırlanması ve raporlanması,</li> <li>2. Tüm havzalardaki yer altı su potansiyeli ve yüzey su seviyelerindeki değişimin belirlenmesi ve raporlanması,</li> <li>3. Tüm havzalardaki su potansiyeli değişimini hidrolojik ve hidrolik modelleme ile projelendirilmesi ve raporlanması,</li> <li>4. İklim değişikliğinin Su Kaynakları açısından 3 havzada sektör ( içme suyu, tarım, sanayi, ekosistem ana sektörleri için) analizi çalışmalarının yapılması ve Uyum Faaliyet Raporunun hazırlanması,</li> <li>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.</li> </ol>					

\* 4.870.000,00 TL, Merkez Bankası 18.12.2013 tarihli 2.81 Euro/TL kuruna göre 1.733.096,09 € değerindedir.

\*\* 4.870.000,00 TL, Merkez Bankası 18.12.2013 tarihli 2.04 Dolar/TL kuruna göre 2.387.254,90 \$ değerindedir.

<b>ПРОЕКТ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
Название проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Расположение проекта	4.870.000,00 TL (1.733.096,09 €)* (2.387.254,90 \$)**	100	Министерство лесного и водного хозяйства Главное управление водного хозяйства - Анкара	18.12.2013 – 25.11.2016	-
Подробное описание проекта			Услуги, предоставляемые в рамках проекта		
 <p>Проект "О Воздействии изменения климата на водные ресурсы" - состоит из следующих исследований:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Подготовка и представление прогнозов изменения климата во всех акваториях,</li> <li>Определение и отчетность об изменениях потенциала подземных вод и уровня поверхностных вод во всех акваториях,</li> <li>Проектирование и отчетность по изменению водного потенциала во всех акваториях путем гидрологического и гидравлического моделирования,</li> <li>Проведение отраслевого (для питьевой воды, сельского хозяйства, промышленности, экосистемы) анализа изменения климата в 3 акваториях с точки зрения водных ресурсов и подготовки Отчета о соответствии деятельности,</li> <li>Вся информация, собранная, используемая и полученная с помощью климатических и гидрологических прогнозов, полученных в ходе проектных работ, обрабатывается на основе "Базы Данных по Климатическим Водам" и реализованы на веб-странице.</li> </ol>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Предварительный отчет</li> <li>I. Промежуточный отчет</li> <li>II. Промежуточный отчет</li> <li>III. Промежуточный отчет</li> <li>Отчет о прогнозах изменения климата</li> <li>Отчет о воздействие воды на сектора</li> <li>Отчет о Соответствие деятельности</li> <li>База данных по климату</li> <li>Окончательный отчет по проекту</li> </ul>		

\* 4.870.000,00 TL = 1.733.096,09 € по курсу 1 € = 2,81 TL от 18.12.2013 Центрального банка.

\*\* 4.870.000,00 TL = 2.387.254,90 \$ по курсу 1 \$ = 3,06 TL от 18.12.2013 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>BÜYÜK MENDERES HAVZASI MASTER PLAN RAPORU</b>				
<b>Proje Yeri</b>	<b>Toplam Sözleşme Tutarı</b>	<b>Hisse Oranı (%)</b>	<b>İşveren Adı</b>	<b>Başlangıç – Bitiş Tarihleri</b>	<b>Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı</b>
Aydın, Türkiye	6.330.000,00 TL (2.705.128,21 €)* (3.516.666,67 \$)**	49	DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara	11.03.2013 – 11.05.2018	-Alter-Akar-Su Adı Ortaklığı
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>			<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>		
 <p>Büyük Menderes 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, içme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti, su haklarının tespiti, enerji üretme imkanları ile içme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılanması ile taşkın zararlarını önlemeye yönelik barajlar, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılıp teknik, ekonomik ve çevresel yönden uygun görülenlerin yapımı teklif edilerek, çalışma sonunda "Havza Master Plan Raporu" hazırlanmıştır.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Havza Hidroloji Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Tarımsal Ekonomi Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Su Hakları Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Toprak kaynakları ve Arazi Kullanım Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Taşkın Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Erzoyon Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Hidrojeoloji Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>• Havza DYM Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Su Kalitesi Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Nüfus Projeksiyonu ve Su İhtiyaçları Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Enerji Üretme İmkanları Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Master Plan Ara Raporu</li> <li>• Havza Master Plan Raporu</li> <li>• CBS Çalışmaları</li> </ul>		

\* 6.330.000,00 TL, Merkez Bankası 11.03.2013 tarihli 2,34 Euro/TL kuruna göre 2.705.128,21 € değerindedir.

\*\* 6.330.000,00 TL, Merkez Bankası 11.03.2013 tarihli 1,80 Dolar/TL kuruna göre 3.516.666,67 \$ değerindedir.

Название проекта	ОТЧЕТ О ГЕНЕРАЛЬНОМ ПЛАНЕ АКВАТОРИИ БЮЙЮК МЕНДЕРЕС				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки: Начало - Конец	Имя партнера, если есть
Айдын, Турция	6.330.000,00 TL (2.705.128,21 €)* (3.516.666,67 \$)**	49	Дирекция государственных гидротехнических сооружений - Анкара	11.03.2013 – 11.05.2018	-Alter-Akar-Su
Подробное описание проекта		Услуги, предоставляемые в рамках проекта			
 <p>Генеральный план работ охватывает изучение акватории Бююк Мендерес, определение текущего и взаимозависимого использования воды из водных ресурсов (поверхностных, подземных и родниковых), определение наличия земли, использования земли, определение потенциала и потребности в орошении, а также способов орошения площадей.</p> <p>Предусмотрено открытие орошаемого земледелия в районах, определенных для орошения с технической и экономической точек зрения, рассмотрение проблем и решений для областей с осушением, определение потребностей в питьевом и промышленном водоснабжении, определение прав на воду, производство энергии и обеспечение питьевой водой и потребностями в воде для орошения.</p> <p>Осуществление исследований дамб, регуляторов, туннелей, колодцев, галерей, ирригационных, дренажных и паводковых сооружений для предотвращения ущерба от наводнения и строительства технических, экономических и экологических сооружений использованных при подготовке «Отчета о генеральном плане акватории».</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет по генеральному плану о гидрологии акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану об экономике сельского хозяйства акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о правах на воду акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о почвенных ресурсах и землепользованию</li> <li>• Отчет по генеральному плану о затоплении акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану об эрозии акватории</li> <li>• Отчет генерального плана по гидрогеологии акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о геотехнике акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о природных строительных материалах</li> <li>• Отчет по генеральному плану о качестве воды акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о потребностях населения и водных ресурсах в акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о выработке энергии в акватории</li> <li>• Промежуточный отчет по генеральному плану акватории</li> <li>• Отчет о генеральном плане акватории</li> <li>• Исследования географии информационных систем</li> </ul>

\* 6.330.000,00 TL = 2.705.128,21 € по курсу 1 € = 2,34 TL от 11.03.2013 Центрального банка.

\*\* 6.330.000,00 TL = 3.516.666,67 \$ по курсу 1 \$ = 1,80 TL от 11.03.2013 Центрального банка.

Proje İsmi	21 BÖLGE GÖLSU PROJELERİ PLANLAMA VE PROJE YAPIMI 2. KISIM				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Aydın, Türkiye	3.532.212,00 TL (1.222.218,69 €)* (1.635.283,33 \$)**	100	DSİ Genel Müdürlüğü-Ankara	19.08.2014 – 16.01.2018	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>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 yapılabiliğinin incelenerek ana done, planlama mühendislik hizmetleri ve kat'i projelerinin yapılmasını kapsar.</p> <p>Proje; planlama ve katı proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirılmıştır. 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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmaların işliğinde 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.</p> <p>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 stabilité, 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.</p>					

\* 3.532.212,00 TL, Merkez Bankası 19.08.2014 tarihli 2.89 Euro/TL kuruna göre 1.222.218,69 € değerindedir.

\*\* 3.532.212,00 TL, Merkez Bankası 19.08.2014 tarihli 2.16 Dolar/TL kuruna göre 1.635.283,33 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b> 21 ОЗЕРО-ВОДА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТА ПЛАННИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2 ЧАСТЬ					
<b>Расположение проекта</b>	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Айдын, Турция	3.532.212,00 TL (1.222.218,69 €)* (1.635.283,33 \$)**	100	Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Анкара	19.08.2014 – 16.01.2018	-
<b>Подробное описание проекта</b>			<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>		
 <p>Проект включает определение водных ресурсов и почвенного потенциала 8 озер в Бююк-Мендерес и бассейнов Западного Средиземноморья в Эгейском регионе а также подготовку предложений по удовлетворению потребностей в воде, технико-экономические обоснования, основные работы, планирование инженерных услуг и надежных проектов.</p> <p>Проект выполнялся в два этапа: технико-экономическое обоснование и окончательный проект. В рамках первого этапа основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта и предлагаемых конструкций, а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая их технически и экономически. С этой целью были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и осушению, сельскому хозяйству, экспроприации, правам на воду и воздействие на окружающую среду. В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Самая технически и экономически оптимальная альтернатива была представлена заказчику.</p> <p>На этапе окончательного проекта были проведены детальные инженерные исследования, анализ устойчивости, сейсмических и динамических характеристик основания плотины, а также определен наиболее подходящий тип основания. Основное расположение таких сооружений как водо-сброс, конструкция водовода, комната регулирующего клапана и т.д было произведено с учетом общей планировки и размеров плотины, а также геологического строения земли. Детальный проект ирригационной сети включает в себя полевое обследование и подготовку альтернативных ирригационных сетей относительно предлагаемой ирригационной системы. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и оценкой бюджета.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>• Анализ водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>• Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Проектирование и оптимизация плотины и вспомогательных сооружений</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду(ОВОС)</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> <li>• Подготовка проектов основного и вспомогательных помещений</li> <li>• Детальный проект ирригационной линии</li> <li>• Чертежи и макеты ирригационной линии с количеством и деталями необходимых материалов</li> <li>• Детальный расчет территории и бюджета</li> </ul>		

\* 3.532.212,00 TL = 1.222.218,69 € по курсу 1 € = 2,89 TL от 19.08.2014 Центрального банка.

\*\* 3.532.212,00 TL = 1.635.283,33 \$ по курсу 1 \$ = 2,16 TL от 19.08.2014 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>BATI KARADENİZ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI</b>				
<b>Proje Yeri</b>	<b>Toplam Sözleşme Tutarı</b>	<b>Hisse Oranı (%)</b>	<b>İşveren Adı</b>	<b>Başlangıç – Bitiş Tarihleri</b>	<b>Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı</b>
Türkiye	3.925.000,00 TL (950.133,13 €)* (1.112.213,09 \$)**	100	Orman ve Su İşler Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü -Ankara	07.08.2017 – 28.07.2019	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Batı Karadeniz Havzasında;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taşkin riski ön değerlendirmesinin yapılması,</li> <li>• Taşkin tehlike haritalarının oluşturulması,</li> <li>• Taşkin risk haritalarının oluşturulması,</li> <li>• Taşkin riski açısından taşkin öncesi, esnasi ve sonrasında alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, çalışmaları yapılarak, elde edilen veriler sonucunda "Taşkin Yönetim Planı"nın hazırlanmasını içermektedir.</li> </ul> <p>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 çalışmalarının tamamlanmasıyla 226 yerleşim yeri için 1D&amp;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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ara Rapor: Taşkin Riski Ön Değerlendirmesi</li> <li>2. Ara Rapor: Hidroloji Çalışmaları, Havza Taşkin Metaveri Kataloğu.</li> <li>3. Ara Rapor: Hidrolik Modelleme, Taşkin Tehlike Haritaları</li> <li>4. Ara Rapor: Taşkin Risk Haritaları</li> <li>5. Ara Rapor: Taşkin Yönetim Planı</li> </ol>					

\* 3.925.000,00 TL, Merkez Bankası 18.12.2013 tarihli 4.131 Euro/TL kuruna göre 950.133,13 € değerindedir.

\*\* 3.925.000,00 TL, Merkez Bankası 18.12.2013 tarihli 3.529 Dolar/TL kuruna göre 1.119.297,25 \$ değerindedir.

Название проекта	ПОДГОТОВКА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ НАВОДНЕНИЯМИ АКВАТОРИИ БАТЫ КАРАДЕНИЗ				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Турция	3.925.000,00 TL (950.133,13 €)* (1.112.213,09 \$)**	100	Министерство лесного и водного хозяйства Главное управление водного хозяйства - Анкара	07.08.2017 – 28.07.2019	-
Подробное описание проекта					Услуги, предоставляемые в рамках проекта
 <p>В акватории Баты Карадениз (Batı Karadeniz);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предварительная оценка риска наводнения,</li> <li>• Создание карт опасности наводнений,</li> <li>• Создание карт риска наводнений,</li> <li>• Проект предусматривает определение мер, которые необходимо предпринять до, во время и после наводнения с точки зрения риска наводнения, исследования и подготовку Плана управления наводнениями на основе полученных данных.</li> </ul> <p>В рамках проекта было исследовано 2306 населенных пунктов, среди которых 226 имели потенциальный риск на стадии предварительной оценки. После завершения обработки 6782 разрезов, взятых с месторождений и 400 ретрансляционных и гидрологических исследований, были проведены исследования гидравлического моделирования 1D&amp;2D для 226 населенных пунктов, и были созданы карты глубины, опасности и риска. Проведенные исследования были проверены на местах 10 различных обследованных земель. Соответствующие отчеты были подготовлены в рамках исследования.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Промежуточный отчет: предварительная оценка риска наводнений</li> <li>2. Промежуточный отчет: Гидрологические исследования, Каталог метаданных по наводнению акватории.</li> <li>3. Промежуточный отчет: гидравлическое моделирование, карты опасности наводнений</li> <li>4 Промежуточный отчет: Карты риска наводнений</li> <li>5. Промежуточный отчет: План управления наводнениями</li> </ol>					

\* 3.925.000,00 TL = 950.133,13 € по курсу 1 € = 4,131 TL от 18.12.2013 Центрального банка.

\*\* 3.925.000,00 TL = 1.112.213,09 \$ по курсу 1 \$ = 3.529 TL от 18.12.2013 Центрального банка.

Proje İsmi	ISPARTA İLİ GÖLET VE SULAMALARI PLANLAMA RAPORU VE PROJE YAPIMI				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Isparta, Türkiye	1,572,500.00 TL (823,298.43 €)* (1,008,012.82 \$)**	100	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü - Isparta	27.05.2010 - 18.02.2013	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>		<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>			
		<p>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.</p> <p>Proje; planlama ve katı proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirılmıştır. 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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmaların işliğinde 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 gerçekleştirileerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p> <p>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 stabilité, 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.</p> <p>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 katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>			

\* 1,572,500.00 TL, Merkez Bankası 27.05.2013 tarihli 1.91 Euro/TL kuruna göre 823,298.43 € değerindedir.

\*\* 1,572,500.00 TL, Merkez Bankası 27.05.2013 tarihli 1.56 Dolar/TL kuruna göre 1,008,012.82 \$ değerindedir.

Название проекта	ПОДГОТОВКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ И ПРОЕКТА ДЛЯ ПЛОТИН И ИРРИГАЦИИ ИСПАРТЫ				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Испарта, Турция	1,572,500.00 TL (823,298.43 €)* (1,008,012.82 \$)**	100	2-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Испарта	27.05.2010 - 18.02.2013	-
<b>Подробное описание проекта</b>					<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>
 <p>В рамках проекта были подготовлены технико-экономическое обоснование и план плотин в Акдоган, Айвалипинар, Соркунчак, Кыркбаш и Енишарбадемли. Посредством предлагаемых систем хранения и ирригационных сооружений осуществлено орошение в общей сложности 3311 га земли.</p> <p>Проект выполнялся в два этапа: технико-экономическое обоснование и окончательный проект.</p> <p>В рамках первого этапа основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта и предлагаемых конструкций, а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая их технически и экономически. С этой целью были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и осушению, сельскому хозяйству, экспроприации, правам на воду и воздействие на окружающую среду. В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Самая технически и экономически оптимальная альтернатива была представлена заказчику.</p> <p>На этапе окончательного проекта были проведены детальные инженерные исследования, анализ устойчивости, сейсмических и динамических характеристик основания плотины, а также определен наиболее подходящий тип основания.</p> <p>Основное расположение таких сооружений как водо-брос, конструкция водовода, комната регулирующего клапана и т.д было произведено с учетом общей планировки и размеров плотины, а также геологического строения земли.</p> <p>Детальный проект ирригационной сети включает в себя полевое обследование и подготовку альтернативных ирригационных сетей относительно предлагаемой ирригационной системы.</p> <p>Ирригационная линия спроектирована и оптимизирована путем изучения зон давления. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и оценкой бюджета.</p>					

\*1,572,500.00 TL = 823,298.43 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 1.91 TL на 27.05.2013.

\*\*1,572,500.00 TL = 1,008,012.82 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.56 TL на 27.05.2013.

Proje İsmi	MANİSA-ALAŞEHİR SULAMASI REHABİLTASYONU PLANLAMA REVİZYONU VE PROJE YAPIMI				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Manisa, Türkiye	1,810,000.00 TL (783,549.78 €)* (1,005,555.56 \$)**	100	DSİ 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir	04.04.2013 - 15.12.2014	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>		<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>			
 <p>Proje, mevcut 13.270 hektarlık açık kanallı klasik sulama şebekesinin rehabilitasyonu kapsamında; sistemin borulu şebeke olarak yapılabilmesi için gerekli planlama <b>teknik raporunun hazırlanması, harita alımları, jeolojik etüt ve raporlar, sulama ve drenaj şebekesi ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje</b> yapımını kapsamaktadır.</p> <p>Proje; teknik rapor ve katı proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirılmıştır.</p> <p>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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyonu gerçekleştirilen alan için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş, teknik ve ekonomik yönden incelemiştir.</p> <p>Sulama katı 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 katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>					

\* 1,810,000.00 TL, Merkez Bankası 04.04.2013 tarihli 2.31 Euro/TL kuruna göre 783,549.78 € değerindedir.

\*\* 1,810,000.00 TL, Merkez Bankası 04.04.2013 tarihli 1.8 Dolar/TL kuruna göre 1,005,555.56 \$ değerindedir.

<b>ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ИРРИГАЦИИ В МАНИСА-АЛАШЕХИР</b>					
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки: Начало - Конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Маниса, Турция	1,810,000.00 TL (783,549.78 €)* (1,005,555.56 \$)**	100	2-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Измир	04.04.2013 - 15.12.2014	-
<b>Подробное описание проекта</b>			<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>		
 <p>В рамках реконструкции существующей открытой сети классических ирригационных сетей площадью 13.270 га были проведены работы по созданию капельно дождевой системы орошения. Проект был осуществлен в 2 этапа: технический отчет и окончательный проект. В рамках технического отчета основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта и предлагаемых конструкций, а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая предложенные конструкции технически и экономически.</p> <p>Для этой цели были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренажу, экономике сельского хозяйства, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду. В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы; проведена оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с оценкой бюджета для всех альтернатив. Самая технически и экономически оптимальная альтернатива была представлена заказчику.</p> <p>На этапе окончательного проекта, ранее выбранные альтернативы были детально изучены на местах. Детальный план ирригационной сети включал обследование на месте и подготовку альтернативных ирригационных сетей. Ирригационная линия спроектирована и оптимизирована путем изучения зон давления. Окончательный проект с чертежами и макетами ирригационной линии были представлены заказчику, наряду с количеством и деталями необходимых материалов и расчетом бюджета.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и Гидравлические Работы</li> <li>• Анализ водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>• Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> <li>• Детальный проект ирригационной линии</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• путем изучения зон давления</li> <li>• Чертежи и макеты ирригационной линии с количеством и деталями необходимых материалов</li> <li>• Подготовка бюджета</li> </ul>		

\*1,810,000.00 TL = 783,549.78 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.31 TL на 04.04.2013.

\*\*1,810,000.00 TL = 1,005,555.56 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.8 TL на 04.04.2013.

<b>Proje İsmi</b>	<b>AFYON KARAHİSAR İLİ GÖLET VE SULAMALARI PROJE YAPIMI 10. KISIM</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Afyon, Türkiye	2.142.045,00 TL (716.403,01 €)* (982.589,45 \$)**	100	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü-İsparta	18.02.2014 – 31.12.2017	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>		<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>			
 <p>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 Kayihan 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.</p> <p>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 stabilité, 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.</p> <p>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 katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>					

\* 2.142.045,00 TL, Merkez Bankası 18.02.2014 tarihli 2.99 Euro/TL kuruna göre 716.403,01 € değerindedir.

\*\* 2.142.045,00 TL, Merkez Bankası 18.02.2014 tarihli 2.18 Dolar/TL kuruna göre 982.589,45 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>						<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛОТИНЫ И ИРРИГАЦИИ В ПРОВИНЦИИ АФЙОН КАРАХИСАР 10 РАЗДЕЛ</b>							
<b>Расположение проекта</b>		<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>		<b>Сроки начало - конец</b>			<b>Имя партнера, если есть</b>				
Афйон, Турция		2.142.045,00 TL (716.403,01 €)* (982.589,45 \$)**	100	18-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Афйон		18.02.2014 – 31.12.2017			-				
<b>Подробное описание проекта</b>						<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>							
 <p>Целью проекта являются строительство плотин и ирригация Сандыкли Баллык в провинции Афьонкарахисар, в Даскыры Хисаралан, в Синанпаша Эльванпаша, в Синанпаша Кылышарлан, в Ихсание Кайыхан и Султандахи Деречине Регулятору; а также ирригационные и дренажные сети на 1130 га, включая орошение и всевозможные архитектурные структуры, как приложение для подготовки детального дизайна проекта.</p> <p>На этапе окончательного проекта запланированные альтернативы основания плотины были детально изучены с необходимыми инженерными исследованиями. Был проведен анализ устойчивости, сейсмических и динамических характеристик основания плотины, а также определен наиболее подходящий тип основания. Основное расположение таких сооружений как водо-брос, конструкция водовода, комната регулирующего клапана и т.д было произведено с учетом общей планировки и размеров плотины, а также геологического строения земли. Детальный проект ирригационной сети включает в себя полевое обследование и подготовку альтернативных ирригационных сетей относительно предлагаемой ирригационной системы. Ирригационная линия спроектирована и оптимизирована путем изучения зон давления. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и оценкой бюджета.</p>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и Гидравлические Работы</li> <li>• Исследования водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>• Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и С</li> <li>• Проектирование и оптимизация основного и вспомогательных сооружений</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> <li>• Детальное проектирование основного и вспомогательных помещений</li> <li>• Детальный проект ирригационной линии</li> <li>• Подготовка чертежей и макетов основания плотины и вспомогательных сооружений</li> <li>• Подготовка чертежей и макетов ирригационной линии</li> <li>• Детальный расчет территории и бюджета</li> <li>• Исследования географии информационных систем</li> </ul>							

\* 2.142.045,00 TL = 716.403,01 € по курсу 1 € = 2,99 TL от 18.02.2014 Центрального банка.

\*\* 2.142.045,00 TL = 982.589,45 \$ по курсу 1 \$ = 2,18 TL от 18.02.2014 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>B.MENDERES ve BATI AKDENİZ HAVZALARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İŞİ</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Aydın, Türkiye	1,544,526.00 TL (702,057.27 €)* (971,400.00 \$)**	100	DSİ 21. Bölge Müdürlüğü - Aydın	28.02.2011 - 30.09.2013	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Proje kapsamında; Boğaziçi, Kızıldere, Çamrak, Gövet, Gökçeburun, Kazan ve Çamlıbel göletlerinin planlama raporları hazırlanmıştır. Proje dâhilinde önerilen yapılar ile toplam 1791 hektarlık alanın sulanması amaçlanmaktadır.</p> <p>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 işliğinde 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.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul>

\* 1,544,526.00 TL, Merkez Bankası 28.02.2011 tarihli 2.2 Euro/TL kuruna göre 702,057.27 € değerindedir.

\*\* 1,544,526.00 TL, Merkez Bankası 28.02.2011 tarihli 1.59 Dolar/TL kuruna göre 971,400.00 \$ değerindedir.

<b>ПЛАНИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГ В БЮОК МЕНДЕРЕС И ЗАПАДНЫХ АКВАТОРИЯХ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ</b>					
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Айдын, Турция	1,544,526.00 TL (702,057.27 €)* (971,400.00 \$)**	100	21-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Айдын	28.02.2011 - 30.09.2013	-
<b>Подробное описание проекта</b>					<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>
 <p>В рамках проекта был подготовлен план водохранилища и ирригационных систем в провинциях Босфор, Кызылдере, Чамрак, Гевет, Гекчебурун, Казан и Чамлыбел, что обеспечило орошение общей площади в 1791 га.</p> <p>В рамках технико-экономического обоснования основной задачей являлось изучение деталей и аспектов территории проекта и предлагаемых конструкций с технической и экономической точек зрения. С этой целью были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и осушению, сельскому хозяйству, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду.</p> <p>В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>• Исследования водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>• Геологические геотехнические, гидрогеологические исследования</li> <li>• Проектирование и оптимизация плотины и вспомогательных сооружений</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> </ul>

\*1,544,526.00 TL = 702,057.27 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.2 TL на 28.02.2011.

\*\*1,544,526.00 TL = 971,400.00 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.59 TL на 28.02.2011.

<b>Proje İsmi</b>	<b>ESKİSEHIR YUKARI SAKARYA ISLAHI VE SULAMA PROJESİ PLANLAMA REVİZYONU YAPIMI (GÖKSU SULAMASI, GÖKPINAR BARAJI, İLYASPAŞA VE KAVUNCU SULAMALARI)</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Eskişehir, Türkiye	1,280,000.00 TL (649,746.19 €)* (876,712.33 \$)**	100	DSİ 3. Bölge Müdürlüğü – Eskişehir	27.09.2010 - 01.05.2015	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>	<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>				
 <p>Proje; 96 hm<sup>3</sup> depolamalı Gökpınar Barajı ve Sakarya nehrinden 7715 ha tarım arazisinin pompaj ile sulanması ve Ankara ili Polatlı ilçesinin 24.73 hm<sup>3</sup>/yıl içmesuyu ihtiyacını karşılamasına yönelik teknik ve ekonomik yapılabilitirliği ortaya koymak maksadıyla gerekli etüt ve mühendislik çalışmalarının yapılarak Planlama Raporu hazırlanmasını içerir.</p> <p>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, hidrolojik, 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 tesisi ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul>				

\* 1,280,000.00 TL, Merkez Bankası 27.09.2010 tarihli 1.97 Euro/TL kuruna göre 649,746.19 € değerindedir.

\*\* 1,280,000.00 TL, Merkez Bankası 27.09.2010 tarihli 1.46 Dolar/TL kuruna göre 876,712.33 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>					
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Имя работодателя Заказчик</b>	<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Эскишехир, Турция	1,280,000.00 TL (649,746.19 €)* (876,712.33 \$)**	100	3-я Региональная Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Эскишехир	27.09.2010 - 01.05.2015	-
<b>Подробное описание проекта</b>				<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>	
 <p>Проект включает в себя проведение необходимых исследований и инженерных изысканий с целью выявления технико-экономической целесообразности полива 7715 га сельскохозяйственных земель путем перекачки 96 Гм<sup>3</sup> воды в хранилища Гекпинарской плотины из реки Сакарья и водоснабжения провинции Полатлы в близи Анкары 24.73 hm<sup>3</sup>/ год.</p> <p>В рамках этапа исследований по проекту основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта, предложенные конструкции а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая предложенные конструкции технически и экономически.</p> <p>Для этого были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренажу, экономике сельского хозяйства, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду.</p> <p>В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка карт района проекта</li> <li>Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>Исследования водоснабжения</li> <li>Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>Изучение геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>Проектирование и оптимизация основания и вспомогательных сооружений.</li> <li>Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>Технико-экономический анализ</li> </ul>	

\*1,280,000.00 TL = 649,746.19 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 1.97 TL на 27.09.2010.

\*\*1,280,000.00 TL = 876,712.33 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.46 TL на 27.09.2010

<b>Proje İsmi</b>	<b>BATI KARADENİZ HAVZASI MASTER PLAN RAPORU HAZIRLANMASI</b>				
<b>Proje Yeri</b>	<b>Toplam Sözleşme Tutarı</b>	<b>Hisse Oranı (%)</b>	<b>İşveren Adı</b>	<b>Başlangıç – Bitiş Tarihleri</b>	<b>Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı</b>
Batı Karadeniz Havzası, Türkiye	1.970.000,00 TL (691.228,07 €)* (849.137,93 \$)**	51	DSİ Etüt Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı-Ankara	18.12.2014 – 04.10.2018	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>			<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>		
 <p>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, sulanabilir olduğu tespit edilen arazilerden teknik ve ekonomik yönden sulanabileceği tespit edilenlerin sulu tarıma açılması, drenaj yetersizliği olan sahaların sorunları ve çözüm önerileri, içme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti, su haklarının tespiti, enerji üretme imkânları ile içme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılanması ile taşkın zararlarını önlemeye yönelik elde edilen veriler kullanılarak barajlar, göletler, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılıp genel anlamda teknik, ekonomik ve çevresel yönden uygun görülenlerin yapımı teklif edilerek, çalışma sonunda idarenin onayına sunulmuştur.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Havza Hidroloji Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Tarımsal Ekonomi Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Arazi Sınıflandırma ve Drenaj Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Taşkın ve Rusubat Kontrolü Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Hidrojeoloji Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>• Havza DYM Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Çevre ve Su Kalitesi Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Su Tüketimleri Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Enerji Üretme İmkanları Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Master Plan Ara Raporu</li> <li>• Havza Master Plan Raporu</li> <li>• CBS Çalışmaları</li> </ul>		

\* 1.970.000,00 TL, Merkez Bankası 18.12.2014 tarihli 2,85 Euro/TL kuruna göre 691.228,07 € değerindedir.

\*\* 1.970.000,00 TL, Merkez Bankası 18.12.2014 tarihli 2,32 Dolar/TL kuruna göre 849.137,93 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>	<b>ПОДГОТОВКА ОТЧЕТА О ГЕНЕРАЛЬНОМ ПЛАНЕ В АКВАТОРИИ БАТЫ КАРАДЕНИЗ</b>				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки: Начало - Конец	Имя партнера, если есть
Западное Причерноморье, Турция	1.970.000,00 TL (691.228,07 €)* (849.137,93 \$)**	51	Департамент геодезии, планирования и распределения дирекции государственных гидротехнических сооружений - Анкара	18.12.2014 – 04.10.2018	-
<b>Подробное описание проекта</b>		<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>			
 <p>Генеральный план работ охватывает изучение акватории Западное Причерноморье (Баты Карадениз), определение текущего и взаимозависимого использования воды из водных ресурсов (поверхностных, подземных и родниковых), определение наличия земли, использования земли, определение потенциала и потребности в орошении, а также способов орошения площадей.</p> <p>Предусмотрено открытие орошаемого земледелия в районах, определенных для орошения с технической и экономической точек зрения, рассмотрение проблем и решений для областей с осушением, определение потребностей в питьевом и промышленном водоснабжении, определение прав на воду, производство энергии и обеспечение питьевой водой и потребностями в воде для орошения.</p> <p>Осуществление исследований дамб, регуляторов, туннелей, колодцев, галерей, ирригационных, дренажных и паводковых сооружений для предотвращения ущерба от наводнения и строительства технических, экономических и экологических сооружений которые сочтены целесообразными, были предложены на утверждение администрации.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет по генеральному плану о гидрологии акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану об экономике сельского хозяйства акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о классификации земель и дренажу</li> <li>• Отчет по генеральному плану о борьбе с наводнениями</li> <li>• Отчет по генеральному плану о гидрогеологии акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о геотехнике акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о природных строительных материалах</li> <li>• Отчет по генеральному плану о окружающей среде и качестве воды акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о потребностях в водных ресурсах в акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о выработке энергии в акватории</li> <li>• Промежуточный отчет по генеральному плану акватории</li> <li>• Отчет о генеральном плане акватории</li> <li>• Исследования географии информационных систем</li> </ul>			

\* 1.970.000,00 TL = 691.228,07 € по курсу 1 € = 2,85 TL от 18.12.2014 Центрального банка.

\*\* 1.970.000,00 TL = 849.137,93 \$ по курсу 1 \$ = 2,32 TL от 18.12.2014 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>ŞANLIURFA İLİ GÖLET VE SULAMALARI 2. KISIM PLANLAMA VE PROJE YAPIMI</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Ş.Urfा, Türkiye	1,315,000.00 TL (592,342.34 €)* (837,579.62 \$)**	100	DSİ 15. Bölge Müdürlüğü – Ş.Urfा	18.03.2011 - 04.03.2013	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Proje; Şanlıurfa ili sınırları içerisinde yer alan göletlerin (Uzunca, Dilekli, Güher, Eyüpnebi, Ericek ve Nohutlu) su kaynaklarının ve toprak potansiyelinin belirlenmesi, geliştirilmesi, depolama ve sulama tesislerinin ve su ihtiyaçlarını karşılayacak çözüm önerilerinin ortaya konulması, teknik ve ekonomik yapılabilitiğinin incelenerek, ana done ve planlama mühendislik hizmetleri yapılmasını içerir.</p> <p>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 işliğinde 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.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul>

\* 1,315,000.00 TL, Merkez Bankası 18.03.2011 tarihli 2.22 Euro/TL kuruna göre 592,342.34 € değerindedir.

\*\* 1,315,000.00 TL, Merkez Bankası 18.03.2011 tarihli 1.57 Dolar/TL kuruna göre 837,579.62 \$ değerindedir

<b>Название проекта</b>					
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Шанлыурфа, Турция	1,315,000.00 TL (592,342.34 €)* (837,579.62 \$)**	100	15-Я Региональная Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Шанлыурфа	18.03.2011 - 04.03.2013	-
<b>Подробное описание проекта</b>				<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>	
 <p>Проект включает освоение водных ресурсов, а также определение земельного потенциала 6 водохранилищ (Узунджа, Дилекли, Гюхер, Эйюпнеби, Эридже и Нохутлу) расположенных в пределах границ провинции Шанлыурфа. В рамках проекта представлены предложения по решению проблемы потребности в воде, средствах хранения, орошения, а также технико-экономическое обоснование, основных и планирующихся инженерных услуг.</p> <p>В рамках этапа исследований по проекту основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта, предложенные конструкции а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая предложенные конструкции технически и экономически.</p> <p>Для этого были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренажу, экономике сельского хозяйства, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду.</p> <p>В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка карт района проекта</li> <li>Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>Исследования водоснабжения</li> <li>Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>Изучение геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>Проектирование и оптимизация основания плотины и вспомогательных сооружений.</li> <li>Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>Технико-экономический анализ</li> </ul>	

\*1,315,000.00 TL = 592,342.34 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.22 TL на 18.03.2011.

\*\*1,315,000.00 TL = 837,579.62 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.57 TL на 18.03.2011

<b>Proje İsmi</b>	<b>SAMSUN- VEZİRKÖPRÜ KÜRTLER ÇAYI HAVZASI YUKARI HAVZA YAMAÇ ISLAHI TAŞKIN VE RÜSUBAT KONTROLÜ MASTER PLANI HAZIRLANMASI</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Samsun, Türkiye	1,470,000.00 TL (636,363.64 €)* (830,508.47 \$)**	100	DSİ 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun	06.01.2013 - 01.12.2014	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Projenin amacı; Kürtler çayı havzasında (<math>192 \text{ km}^2</math>) yerleşim alanları ve tarım arazilerinde taşın ve rüsubat zararlarına neden olan, Altınkaya barajı göl alanına rüsubat taşıyan ana mecrası bölgeleri ve yan derelerin belirlenmesi, oluşturdukları taşın ve rüsubat zararlarının saptanması, taşın ve rüsubat zararlarını önlemek için alınabilecek yukarı havza ve mansap ıslah önlemlerinin tespit edilerek projelendirilmesi ve proje ekonomisinin hesaplanmasıdır.</p> <p>"Samsun Vezirköprü Kürtler Çayı Havzası Yukarı Havza Yamaç İslahi, Taşın ve Rüsubat 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 taşın ve rüsubat sorunları belirlenmiş, problemin önlenmesi için havzada alınması gereken teknik ve idari önlemler belirlenerek projelendirilmiş, her konunun taşın koruma faydalari ve proje gidere ile Rantabilitesi hesaplanarak Master Plan Raporu hazırlanmıştır.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Detaylı Arazi Etütleri</li> <li>• Hidrolojik Ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Manning Katsayısı Etüdü</li> <li>• Taşın Zararları Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji Ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• 1 Boyutlu Hidrodinamik Nehir Analizi</li> <li>• Taşın Yayılmış Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Teknik Ve Ekonomik Analiz</li> </ul>

\* 1,470,000.00 TL, Merkez Bankası 06.01.2013 tarihli 2.31 Euro/TL kuruna göre 823,298.43 € değerindedir.

\*\* 1,470,000.00 TL, Merkez Bankası 06.01.2013 tarihli 1.77 Dolar/TL kuruna göre 1,008,012.82 \$ değerindedir.

Название проекта	НАВОДНЕНИЕ АКВАТОРИИ РЕКИ КЮРТЛЕР В САМСУН-ВЕЗИРКОПРЮ И ВЕРХНЕЙ АКВАТОРИИ ЯМАЧ ИСЛАХЫ, УЧЕТ ЭРОЗИИ И ПОДГОТОВКА МАСТЕР-ПЛАНА				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Самсун, Турция	1,470,000.00 TL (636,363.64 €)* (830,508.47 \$)**	100	7-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Самсун	06.01.2013 - 01.12.2014	-
Подробное описание проекта		Услуги, предоставляемые в рамках проекта			
 <p>Целью проекта являлось определить и найти пути решения проблем связанных с затоплением, а также возможные пути их предотвращения в акватории реки Кюртлер (<math>192 \text{ km}^2</math>). Была изучена территория и угрозы загрязнений по всему течению акватории реки; определены основные и побочные потоки, несущие загрязнения в озеро при плотине Алтынкая; определен ущерб от наводнений и загрязнений, принесенных населенным пунктам и сельскохозяйственным угодиям; определены меры для предотвращения ущерба от наводнений и загрязнений, а также произведен расчет бюджета проекта. По результатам проделанных работ был подготовлен отчет и план управления и организационной деятельности, который включал детальное описание проблем и их альтернативные решения, а так же экономический анализ предлагаемых решений.</p> <p>В рамках проекта под названием "Наводнение Акватории Реки Самсун-Везиркопрю Кюртлер и Верхней Акватории Ямач Ислахи, Учет Эрозии и Подготовка Мастер-Плана" были изучены на месте все населенные пункты в акватории охватывающей 44 км от основного русла реки Кюртлер до основного ее разветвления. В результате исследования было обнаружено 16 на левом берегу и 9 побочных речек на правом берегу, выявлены проблемы наводнений и загрязнений.</p> <p>Технические и административные меры которые должны быть приняты в акватории для предотвращения проблемы были разработаны и представлены заказчику.</p>					

\*1,470,000.00 TL = 823,298.43 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.31 TL на 06.01.2013.

\*\*1,470,000.00 TL = 1,008,012.82 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.77 TL на 06.01.2013.

Proje İsmi	ANKARA ŞERFLİKOÇHİSAR PEÇENEK BARAJI SULAMASI PLANLAMA REVİZYONU VE PROJE YAPIMI				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Ankara, Türkiye	948.000,00 TL (554.385,96 €)* (810.256,41 \$)**	70	DSİ 5. Bölge Müdürlüğü-Ankara	14.12.2007 – 11.12.2009	-
Projenin Detaylı Anlatımı		Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler			
 <p>Proje, mevcut planlama raporunun revizesi kapsamında; 1410 hektarlık tarım arazisinin sulanabilmesi 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.</p> <p>Proje; teknik rapor ve katı proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirılmıştır.</p> <p>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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda rehabilitasyonu gerçekleştirilen alan için en uygun sulama hattı alternatifleri geliştirilmiş, teknik ve ekonomik yönden incelenmiştir.</p> <p>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 katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>					

\* 948.000,00 TL, Merkez Bankası 14.12.2007 tarihli 1.71 Euro/TL kuruna göre 554.385,96 € değerindedir.

\*\* 948.000,00 TL, Merkez Bankası 14.12.2007 tarihli 1,17 Dolar/TL kuruna göre 810.256,41 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>	<b>ПЕРЕСМОТР ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЛОТИНЫ И ИРРИГАЦИИ АНКАРА ШЕРЕФЛИКОЧХИСАР ПЕЧЕНЕК</b>				
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Анкара, Турция	948.000,00 TL (554.385,96 €)* (810.256,41 \$)**	70	5-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Анкара	14.12.2007 – 11.12.2009	-
<b>Подробное описание проекта</b>					<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>
 <p>В рамках пересмотра действующего планового отчета, проект включал в себя подготовку технического отчета планирования для орошения 1410 га сельско-хозяйственных земель; приобретение карт; геологических исследований и отчетов, ирригационных и дренажных сетей и всех видов архитектурных сооружений как приложение для подготовки детального дизайна проекта.</p> <p>Проект выполнялся в два этапа: технико-экономическое обоснование и окончательный проект. В рамках первого этапа основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта и предлагаемых конструкций, а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая их технически и экономически. С этой целью были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и осушению, сельскому хозяйству, экспроприации, правам на воду и воздействие на окружающую среду. В результате этих исследований были разработаны наиболее подходящие альтернативы ирригационной линии для реабилитируемой территории, и были рассмотрены технические и экономические аспекты. Самая технически и экономически оптимальная альтернатива была представлена заказчику. Линия полива с системой напорных труб была спроектирована и оптимизирована путем осмотра напорных ремней. Детальный план ирригационной сети включал обследование на месте и подготовку альтернативных ирригационных сетей. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и оценкой бюджета.</p>					

\* 948.000,00 TL = 554.385,96 € по курсу 1 € = 1,71 TL от 14.12.2007 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>ARAS HAVZASI MASTER PLAN ÇALIŞMALARI</b>				
<b>Proje Yeri</b>	<b>Toplam Sözleşme Tutarı</b>	<b>Hisse Oranı (%)</b>	<b>İşveren Adı</b>	<b>Başlangıç – Bitiş Tarihleri</b>	<b>Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı</b>
Aras Havzası, Türkiye	1.705.000,00 TL (587.931,03 €)* (804.245,28 \$)**	100	DSİ Etüt Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı-Ankara	30.06.2014 – 21.08.2017	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Proje kapsamında, Aras Havzası su kaynaklarından (yüzey, yeraltı ve kaynak) mevcut ve mutasavver olan su kullanımlarının tespiti, havzanın arazi varlığı, arazilerin kullanımı, sulama potansiyeli ile ihtiyacının tespiti, sulanabilir olduğu tespit edilen arazilerden teknik ve ekonomik yönden sulanabilecegi tespit edilenlerin sulu tarıma açılması, drenaj yetersizliği olan sahaların sorunları ve çözüm önerileri, içme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının tespiti, su haklarının tespiti, enerji üretme imkânları ile içme-kullanma suyu ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılanması ile taşkın zararlarını önlemeye yönelik elde edilen veriler kullanılarak barajlar, göletler, regülatörler, tüneller, kuyular, galeriler, sulama, drenaj ve taşkın tesisleri araştırılıp genel anlamda teknik, ekonomik ve çevresel yönden uygun görülenlerin yapımı teklif edilerek, çalışma sonunda idarenin onayına sunulmuştur.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Havza Hidroloji Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Tarımsal Ekonomi Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Toprak Kaynakları ve Arazi Kullanımı Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Taşkın Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Hidrojeoloji Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Jeoteknik Master Plan Raporu</li> <li>• Havza DYM Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Su Kalitesi Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Nüfus ve Su İhtiyaç Tahmin Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Enerji Üretme İmkanları Master Plan Raporu</li> <li>• Havza Master Plan Ara Raporu</li> <li>• Havza Master Plan Raporu</li> <li>• CBS Çalışmaları</li> </ul>

\* 1.705.000,00 TL, Merkez Bankası 30.06.2014 tarihli 2,90 Euro/TL kuruna göre 587.931,03 € değerindedir.

\*\* 1.705.000,00 TL, Merkez Bankası 30.06.2014 tarihli 2,12 Dolar/TL kuruna göre 804.245,28 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>	<b>ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТ АКВАТОРИИ АРАС</b>				
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки: Начало - Конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Акватории Арас, Турция	1.705.000,00 TL (587.931,03 €)* (804.245,28 \$)**	100	Департамент геодезии, планирования и распределения дирекции государственных гидротехнических сооружений - Анкара	30.06.2014 – 21.08.2017	-
<b>Подробное описание проекта</b>			<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>		
 <p>Проект, предусматривает взаимное использование водных ресурсов акватории Арас (поверхностные, подземные и родниковые), определение водопользования акватории, использование земли, определение ирригационного потенциала и потребности, открытие орошаемых участков для орошаемого земледелия в технико-экономическом отношении. Рассмотрение проблемы дефицита дренажных площадей и предложений по их решению, определение потребностей в питьевой и промышленной воде, использование плотин, озер, регуляторов, туннелей, колодцев, галерей, ирригационных, дренажных и паводковых сооружений для разрешения названных проблем. Использование данных, полученных для определения прав на воду, объектов для выработки энергии и компенсации ущерба от наводнений путем удовлетворения потребностей в питьевой воде и воде для орошения; а также строительство экологически приемлемых сооружений было предложено и представлено на утверждение администрации в конце исследования.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет генерального плана по гидрологии акватории</li> <li>• Отчет генерального плана по экономике сельского хозяйства акватории</li> <li>• Отчет генерального плана по почвенным ресурсам и землепользованию</li> <li>• Отчет генерального плана затопления акватории</li> <li>• Отчет генерального плана по гидрогеологии акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о геотехнике акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о природных строительных материалах</li> <li>• Отчет по генеральному плану о качестве воды акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о потребностях населения и водных ресурсах в акватории</li> <li>• Отчет по генеральному плану о выработке энергии в акватории</li> <li>• Промежуточный отчет по генеральному плану акватории</li> <li>• Отчет о генеральном плане акватории</li> <li>• Исследования географии информационных систем</li> </ul>		

\* 1.705.000,00 TL = 587.931,03 € по курсу 1 € = 2,90 TL от 30.06.2014 Центрального банка.

\*\* 1.705.000,00 TL = 804.245,28 \$ по курсу 1 \$ = 2,12 TL от 30.06.2014 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>BÜYÜK MENDERES VE BATI AKDENİZ HAVZALARI PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ 6. KISIM</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Aydın, Türkiye	1.420.000,00 TL (609.442,06 €)* (793.296,09 \$)**	100	DSİ 21. Bölge Müdürlüğü-Aydın	06.03.2013 – 25.12.2015	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Ağaçlıhöyük Sel Kapanı İle Aydın Karpuzlu Hatipkısla, Denizli Bozkurt Emirçayı İnceler, Muğla Kavaklıdere Menteşe, Denizli Çameli, İmamlar, Muğla Fethiye Arpacık, Muğla Merkez Kozağaç Göleti Ve Sulamalarına Ait Planlama Raporu ve ekleri Hazırlanmıştır.</p> <p>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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmaların işliğinde 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.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>• CBS Çalışmaları</li> </ul>

\* 1.420.000,00 TL, Merkez Bankası 06.03.2013 tarihli 2.33 Euro/TL kuruna göre 609.442,06 € değerindedir.

\*\* 1.420.000,00 TL, Merkez Bankası 06.03.2013 tarihli 1.79 Dolar/TL kuruna göre 793.296,09 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>						ПЛАНИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГ АКВАТОРИЙ БЮЙЮК МЕНДЕРЕС И БАТЫ АКДЕНИЗ 6. РАЗДЕЛ										
Расположение проекта		Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик		Сроки: Начало - Конец			Имя партнера, если есть							
Айдын, Турция		1.420.000,00 TL (609.442,06 €)* (793.296,09 \$)**	100	21-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Айдын		06.03.2013 – 25.12.2015			-							
<b>Подробное описание проекта</b>						<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>										
 <p>Подготовлены Отчет и приложения о планировании платины Козагач в Мугле и ирригации в Фетхие Арпачик, Мугла Камелли, Имамлар, Мугла Каваклидере Ментеше, Денизли Чамели и Бозкурт Эмирчай Инжелер, и Айдын Карпузлу Хатипкишлар.</p> <p>В рамках плановых работ намечено детальное изучение территории проекта, определение наиболее подходящей альтернативы для проекта путем изучения предлагаемых конструкций в техническом и экономическом отношении. С этой целью проведены работы по картографированию, гидрологии, гидравлике, геология, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренаж, сельское хозяйство, экспроприации, права на воду и исследования по оценке воздействия на окружающую среду.</p> <p>В свете этих исследований предложенная структура хранения и ирригационная линия были изучены как три альтернативы. Для каждой альтернативы путем оптимизации основного и вспомогательных сооружений, разработаны а также альтернативы ирригационной линии. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка карт района проекта</li> <li>Гидрологические и Гидравлические Работы</li> <li>Анализ водоснабжения</li> <li>Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>Проектирование и оптимизация основного и вспомогательных сооружений</li> <li>Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>Технико-экономический анализ</li> <li>Исследования географии информационных систем</li> </ul>										

\* 1.420.000,00 TL = 609.442,06 € по курсу 1 € = 2,33 TL от 06.03.2013 Центрального банка.

\*\* 1.420.000,00 TL = 793.296,09 \$ по курсу 1 \$ = 1,79 TL от 06.03.2013 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>ŞANLIURFA İLİ GÖLET VE SULAMALARI 1. KISIM PLANLAMA VE PROJE YAPIMI</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Ş.Urfा, Türkiye	1,227,000.00 TL (552,702.70 €)* (781,528.66 \$)**	100	DSİ 15. Bölge Müdürlüğü – Ş.Urfा	18.03.2011 - 04.03.2013	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Proje; Şanlıurfa İli Sınırları İçerisinde Yer Alana Göletlerin (Taşkara, Yeditaş, Külhan,Narlıkaya, Mezra) su kaynaklarının ve toprak potansiyelinin belirlenmesi, geliştirilmesi, depolama ve sulama tesislerinin ve su ihtiyaçlarını karşılayacak çözüm önerilerinin ortaya konulması, teknik ve ekonomik yapılabilitliğinin incelenerek ana done, planlama mühendislik hizmetleri ve katı projelerinin yapılmasını kapsar.</p> <p>Proje; planlama ve katı proje olmak üzere iki aşamada gerçekleştirılmıştır. 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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmaların işliğinde 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.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul>

\* 1,227,000.00 TL, Merkez Bankası 18.03.2011 tarihli 2.22 Euro/TL kuruna göre 552,702.70 € değerindedir.

\*\* 1,227,000.00 TL, Merkez Bankası 18.03.2011 tarihli 1.57 Dolar/TL kuruna göre 781,528.66 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>	<b>ПЕРВЫЙ ЭТАП ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЛОТИН И ИРРИГАЦИИ ПРОВИНЦИИ ШАНЛЫУРФА</b>				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Шанлыурфа, Турция	1,227,000.00 TL (552,702.70 €)* (781,528.66 \$)**	100	15-Я Региональная Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Шанлыурфа	18.03.2011 - 04.03.2013	-
<b>Подробное описание проекта</b>					<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>
 <p>В рамках этого проекта были подготовлены технико-экономические обоснования и детальные проектные чертежи для малых плотин и ирригационных сооружений Кюльхан, Мезра, Нарлыкай, Ташкара и Едиташ. С помощью предлагаемых водохранилищ и ирригационных сооружений планируется обработать в общей сложности 1178 га сельскохозяйственных угодий.</p> <p>Проект выполнялся в два этапа: технико-экономическое обоснование и окончательный проект.</p> <p>В рамках этапа исследований по проекту основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта, предложенные конструкции а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая предложенные конструкции технически и экономически.</p> <p>Для этого были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренажу, экономике сельского хозяйства, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду.</p> <p>В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка карт района проекта</li> <li>Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>Исследования водоснабжения</li> <li>Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>Изучение геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>Проектирование и оптимизация основания плотин и вспомогательных сооружений.</li> <li>Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>Технико-экономический анализ</li> </ul>

\*1,227,000.00 TL = 552,702.70 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.22 TL на 18.03.2011.

\*\*1,227,000.00 TL = 781,528.66 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.57 TL на 18.03.2011.

<b>Proje İsmi</b>	<b>AMASYA İLİ GÖLSU GÖLETLERİ VE SULAMALARI PROJESİ PLANLAMA MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Samsun, Türkiye	1,340,000.00 TL (575,107.30 €)* (774,566.47 \$)**	100	DSİ 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun	29.02.2012 - 22.07.2014	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>		<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>			
 <p>Proje kapsamında; Merkez Duruca, Yeşilyenice İnişdibi, Taşova Özbaraklı, Taşova Tatlıpınar, Karatuzla, ve Kuzualan göletlerinin su potansiyelinin belirlenerek çevre köylere ait sulama sahalarının sulanması ve içme kullanma suyu ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla her bir gölet için planlama raporları hazırlanmıştır.</p> <p>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 işliğinde önerilen depolama yapısı ve sulama hattı üç alternatif olmak üzere çalışılmıştır. Her bir alternatif için gövde ve yardımcı tesisi ile sulama hattı alternatifleri optimize edilerek tasarlanmıştır. Alternatiflerin teknik ve ekonomik analizi gerçekleştirilerek proje için en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisi Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> </ul>	

\* 1,340,000.00 TL, Merkez Bankası 29.02.2012 tarihli 2.33 Euro/TL kuruna göre 575,107.30 € değerindedir.

\*\* 1,340,000.00 TL, Merkez Bankası 29.02.2012 tarihli 1.73 Dolar/TL kuruna göre 774,566.47 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>						<b>ПЛАНИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГ ИРИГАЦИОННОГО ПРОЕКТА ДЛЯ ПЛОТИН В ПРОВИНЦИИ АМАСИЯ</b>							
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>		<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>							
Самсун, Турция	1,340,000.00 TL (575,107.30 €)* (774,566.47 \$)**	100	7-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Самсун		29.02.2012 - 22.07.2014	-							
<b>Подробное описание проекта</b>						<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>							
 <p>Проект был осуществлен в провинциях Центра Дуруджа, Йешиленидже Инишиби, Ташова Озбараклы, Ташова Татлыпинар, Каратузла и Кузулан. Проект был нацелен на создание структур хранения, ирригационных систем для орошения деревень и их окрестностей, а так же на удовлетворения потребностей в питьевой воде.</p> <p>В рамках этапа исследований по проекту основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта, предложенные конструкции, а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая предложенные конструкции технически и экономически.</p> <p>Для этого были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренажу, экономике сельского хозяйства, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду.</p> <p>В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с расчетом бюджета для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>• Исследования водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>• Изучение геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Проектирование и оптимизация основания плотин и вспомогательных сооружений.</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> </ul>							

\*1,340,000.00 TL = 575,107.30 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.33 TL на 29.02.2012.

\*\*1,340,000.00 TL = 774,566.47 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.73 TL на 29.02.2012.

Proje İsmi	AFYON KARAHİSAR İLİ GÖLET VE SULAMALARI PROJE YAPIMI 9. KISIM				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Afyon, Türkiye	1.504.895,00 TL (549.231,75 €)* (741.327,59 \$)**	100	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü-Isparta	07.11.2013 – 31.12.2017	-
Projenin Detaylı Anlatımı	<p><b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (CED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Ayrıntılı Tasarımı</li> <li>• Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Kat'ı Proje Paftalarının Hazırlanması</li> <li>• Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Kat'ı Proje Paftalarının Hazırlanması</li> <li>• Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı</li> <li>• CBS Çalışmaları</li> </ul>				
 <p>İş Kapsamı, Sandıklı Ekinhisar, Hocalar Uluköy Şuhut Başören Göletleri ve Akşehir İlçak Regülatörü ve Sinanapaşa Yörük Mezari Regülatörü Sulaması olmak üzere brüt 520 hektar için sulama ve drenaj şebekeleri ile her türlü sanat yapısına ait aplikasyona müstenit proje yapılmıştır.</p> <p>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 stabilité, 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.</p> <p>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 tasarlanılmış ve optimize edilmiştir. Sulama hattı detay metraj ve keşifleri hesaplanarak sulama katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>					

\* 1.504.895,00 TL, Merkez Bankası 07.11.2013 tarihli 2.74 Euro/TL kuruna göre 549.231,75 € değerindedir.

\*\* 1.504.895,00 TL, Merkez Bankası 07.11.2013 tarihli 2.03 Dolar/TL kuruna göre 741.327,59 \$ değerindedir.

Название проекта	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛОТИНЫ И ИРРИГАЦИИ В ПРОВИНЦИИ АФЙОН КАРАХИСАР 9 РАЗДЕЛ				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Афйон, Турция	1.504.895,00 TL (549.231,75 €)* (741.327,59 \$)**	100	18-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Афйон	07.11.2013 – 31.12.2017	-
<b>Подробное описание проекта</b>					<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>
 <p>Объем работ включают озера Сандыкли Экинхисар и Ходжалар Улукой Шухут Башорен и ирригационное орошение 520 га вблизи Акшехир Ильдженак Регулятору и Синанпаша Йорюк Мезары Регулятору а также дренажные сети и все виды архитектурных структур как приложения к детальному дизайну проекта.</p> <p>На этапе окончательного проекта основание плотины было детально изучено с необходимыми инженерными исследованиями. Был проведен анализ устойчивости, сейсмических и динамических характеристик основания плотины, а также определен наиболее подходящий тип основания. Основное расположение таких сооружений как водо-сброс, конструкция водовода, комната регулирующего клапана и т.д. было произведено с учетом общей планировки и размеров плотины, а так же геологического строения земли. Детальный проект ирригационной сети включает в себя полевое обследование и подготовку альтернативных ирригационных сетей относительно предлагаемой ирригационной системы. Ирригационная линия спроектирована и оптимизирована путем изучения зон давления. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и с оценкой бюджета.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>• Исследования водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные работы</li> <li>• Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Проектирование основного и вспомогательных сооружений</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> <li>• Подготовка проектов основного и вспомогательных помещений</li> <li>• Детальный проект ирригационной линии</li> <li>• Детальное проектирование основания плотины и вспомогательных сооружений</li> <li>• Подготовка чертежей и макетов ирригационной линии</li> <li>• Детальный расчет территории и бюджета</li> <li>• Исследования географии информационных систем</li> </ul>

\* 1.504.895,00 TL = 549.231,75 € по курсу 1 € = 2,74 TL от 07.11.2013 Центрального банка.

\*\* 1.504.895,00 TL = 741.327,59 \$ по курсу 1 \$ = 2,03 TL от 07.11.2013 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>SAMSUN-ÇARŞAMBA TCK KÖPRÜSÜ İLE KARADENİZ ARASI YEŞİLİRMAK NEHRİ TAŞKIN VE RUSUBAT KONTROLLÜ FİZİBİLET RAPORU</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Samsun, Türkiye	978,800.00 TL (496,852.79 €)* (699,142.86 \$)**	100	Dsi 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun	25.10.2010 - 18.12.2012	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Projenin amacı; Samsun ili Çarşamba ilçe merkezi (Yeşilirmak Nehri TCK köprüsü) ile Karadeniz arasındaki, yerleşim yerleri ve tarım arazilerinin Yeşilirmak Nehri taşınlarından korunması ve rüsubat kontrolü ile Çarşamba Ovası Karadeniz kıyı erozyonunun önlenmesi amacıyla, Karadeniz'e çıkış yapısı için yapılacak çalışmaların belirlenmesidir.</p> <p>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 taşın analizi yapılmıştır.</p> <p>Çarşamba nehri ıslahı için alternatifler incelenmiştir. Her bir alternatifin teknik ve ekonomik olarak incelenmesi sonucu en uygun alternatif idareye sunulmuştur</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Detaylı Arazi Etütleri</li> <li>• Hidrolojik Ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Manning Katsayısı Etüdü</li> <li>• Taşın Zararları Etütleri</li> <li>• Jeoloji ve Jeoteknik Etütleri</li> <li>• 1 Boyutlu Hidrodinamik Nehir Analizi</li> <li>• Taşın Yayılm Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Akarsu Güzergâhi Alternatiflerinin Hazırlanması</li> <li>• Teknik Ve Ekonomik Analiz</li> </ul>

\* 978,800.00 TL, Merkez Bankası 25.10.2010 tarihli 2.33 Euro/TL kuruna göre 496,852.79 € değerindedir.

\*\* 978,800.00 TL, Merkez Bankası 25.10.2010 tarihli 1.78 Dolar/TL kuruna göre 699,142.86 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>					
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПАВОДКОВ И КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА РЕКЕ ЕЛИЛИРМАК МЕЖДУ ЧЕРНЫМ МОРЕМ И МОСТОМ ТСК В ПРОВИНЦИИ САМСУНГ-ЧАРШАМБА</b>					
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Самсун, Турция	978,800.00 TL (496,852.79 €)* (699,142.86 \$)**	100	7-Я Региональная Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Самсун	25.10.2010 - 18.12.2012	-
<b>Подробное описание проекта</b>				<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>	
 <p>Целью проекта является защита населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий между Самсуном (районный центр Чаршамба и мост ТСК на реке Ешильырмак) и Черным морем от паводков реки Ешильырмак; предотвращение паводков и загрязнений прибрежной зоны Черного моря, а также определения структуры русла реки, в месте где она впадает в Черное море.</p> <p>Наземная модель существующего русла была сформирована на основе масштабной карты реки Ешильырмак (масштаб 1/1000) между мостом ТСК и Черным морем в районном центре Чаршамба.</p> <p>Используя полученные 120 сечений модели местности был проведен анализ наводнений с помощью программы HEC-RAS, разработанной USACE.</p> <p>Были рассмотрены альтернативы разведения реки вблизи провинции Чаршамба.</p> <p>Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка карт района проекта</li> <li>Подробные земельные исследования</li> <li>Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>Исследование коэффициента Меннинга</li> <li>Исследование рисков наводнений</li> <li>геолого-геотехнические исследования</li> <li>Одномерный гидродинамический анализ реки</li> <li>Подготовка карт распространения наводнений</li> <li>Подготовка альтернативных потоковых маршрутов.</li> <li>Технико-экономический анализ</li> </ul>	

\*978,800.00 TL = 496,852.79 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.33 TL на 25.10.2010.

\*\*978,800.00 TL = 699,142.86 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.78 TL на 25.10.2010.

<b>Proje İsmi</b>	<b>SAMSUN-HAVZA TERME VE ONDOKUZMAYIS İLÇE MERKEZLERİNDEKİ DERELERİN TAŞKIN TEHLIKE ALANLARININ BELİRLENMESİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İŞİ</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Samsun, Türkiye	1,242,000.00 TL (533,047.21 €)* (697,752.81 \$)**	100	Dsi Genel Müdürlüğü Etüt, Planlama Ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı	30.01.2012 - 22.11.2013	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Proje; Samsun-Havza İlçesi-Hacıosman Deresi, Samsun-Terme İlçesi-Terme Çayı, Samsun-Ondokuzmayis İlçesi-10 Adet Dere ve Kolları alanı içerisinde yerlerde taşkin tehlike haritalarının oluşturulması, taşkin 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Aşama 1:</u> Hidrolojik modelleme çalışmaları kapsamında 2, 25, 50, 100 ve 500-yıl tekerrür periyodlu pik debi değerleri ve hidrograflar hesaplanmıştır. Sonuçlar Hidroloji Ara Raporu hazırlanmıştır.</li> <li>- <u>Aşama 2:</u> Harita ve Arazi çalışmaları kapsamında DSİ tarafından temin edilen harita bilgileri tamamlanarak proje sahası sınırlarında bütünlük bir harita altlığı oluşturulmuştur.</li> <li>- <u>Aşama 3:</u> Hidrolik modelleme çalışmaları kapsamında taşkin tehlike alanlarının oluşturulabilmesi için 100-yıl tekerrür periyodlu pik debi değerlendirilmiş ve mevcut hidrografı kullanılarak elde edilen taşkin tehlike alanları haritalar vasıtasiyla görselleştirilmiştir.</li> </ul> <p>Taşkin tehlike haritaları oluşturulurken MIKE 11 ve 21 programları ile 1 ve 2 Boyutlu hidrodinamik modellerden yararlanılmıştır.</p>					

\* 1,242,000,00 TL, Merkez Bankası 30.01.2012 tarihli 2,33 Euro/TL kuruna göre 533,047,21 € değerindedir,

\*\* 1,242,000,00 TL, Merkez Bankası 30.01.2012 tarihli 1,78 Dolar/TL kuruna göre 876,712,33 \$ değerindedir.

ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ РИСКА НАВОДНЕНИЙ В АКВАТОРИИ САМСУН-ХАВЗИНСКОГО И ОНДОКУЗМАЙСКОГО РАЙОНА						
Название проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть	
Самсун, Турция	1,242,000.00 TL (533,047.21 €)* (697,752.81 \$)**	100	Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Главное управление геодезии, планирования и распределения	30.01.2012 - 22.11.2013	-	
Подробное описание проекта					Услуги, предоставляемые в рамках проекта	
		<p>В рамках проекта было изучено в общей сложности 12 потоков в 3 населенных пунктах Самсуна, а именно Терме, Хавза и Ондокузмайс. Исследования проводились с целью подготовки карт риска наводнений, а также определения структурных и управлеченческих решений для предотвращения наводнений в зоне проекта.</p> <p>Для каждого потока были подготовлены и откалиброваны 1-мерные и 2-мерные гидродинамические модели; составленные карты риска наводнений от Q2 до Q500 были представлены в формате ГИС (CBS); была исследована необходимость создания дополнительной гидрометеорологической сети для системы раннего оповещения.</p> <p>Проектные исследования проводились в три основных этапа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>1 Этап</u>: В рамках исследований гидрологического моделирования были рассчитаны пиковые скорости потока и гидрографы с периодами повторения 2, 25, 50, 100 и 500 лет. В результате подготовлен промежуточный отчет по гидрологии.</li> <li>- <u>Этап 2</u>: Используя информацию о карте земель, предоставленной Дирекцией Государственных Гидротехнических Сооружений, была создана интегрированная база карт в рамках сайта проекта Карты полевых работ.</li> <li>- <u>Этап 3</u>: В зонах риска наводнений путем гидравлического моделирования, была оценена максимальная скорость потока со 100-летним периодом повторения. Зоны риска наводнений, полученные с использованием гидрографа, были визуализированы с помощью карт. При создании карты риска наводнений использовались программы MIKE 11 и MIKE 21, а также одномерные и двумерные гидродинамические модели.</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Подробные земельные исследования</li> <li>• Гидрологические и Гидравлические Работы</li> <li>• Исследование коэффициента Меннинга</li> <li>• Исследования рисков наводнений</li> <li>• Изучение геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Одномерный гидродинамический анализ реки</li> <li>• Подготовка карт распространения наводнений</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> </ul>

\*1,242,000.00 TL = 533,047.21 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.33 TL на 30.01.2012.

\*\*1,242,000.00 TL = 876,712.33 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.78 TL на 30.01.2012.

<b>Proje İsmi</b>	<b>KÜÇÜKMENDERES HAVZASI SULAMALARI 1. KISIM PROJE YAPIMI (AKTAŞ,BURGAZ(ZEYTİNOVA), ERGENLİ VE BADEMLİ BARAJLARI SULAMALARI)</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
İzmir, Türkiye	1,078,480.00 TL (470,951.97 €)* (619,816.09 \$)**	100	DSİ 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir	03.02.2012 - 16.12.2013	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>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.</p> <p>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 katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>• Sulama Hattı Ayrıntılı Tasarımı</li> <li>• Sulama Hattı ve Sanat Yapıları Proje Paftalarının Hazırlanması</li> <li>• Ayrıntılı Metraj ve Keşif Hesabı</li> </ul>

\* 1,078,480.00 TL, Merkez Bankası 03.02.2012 tarihli 2.29 Euro/TL kuruna göre 470,951.97 € değerindedir.

\*\* 1,078,480.00 TL, Merkez Bankası 03.02.2012 tarihli 1.74 Dolar/TL kuruna göre 619,816.09 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>					
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки начало - конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Измир, Турция	1,078,480.00 TL (470,951.97 €)* (619,816.09 \$)**	100	2-я Региональная Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Измир	03.02.2012 - 16.12.2013	-
<b>Подробное описание проекта</b>				<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>	
 <p>В рамках этого проекта осуществлено детальное проектирование ирригационных сетей рассчитанных на общую площадь 9243 га сельскохозяйственных земель, расположенных в провинциях Акташ (1580 га), Бургаз (3568 га), Эргенли (3047 га) и Бадемли (1048,9 га) в Измире, Турция.</p> <p>На этапе окончательного проекта, ранее выбранные альтернативы были детально изучены на местах. Детальный план ирригационной сети включает в себя обследование на месте и подготовку альтернативных ирригационных сетей. Ирригационная линия спроектирована и оптимизирована путем изучения зон давления. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и с оценкой бюджета.</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидравлические Работы</li> <li>• Изучение геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> <li>• Детальный проект ирригационной линии</li> <li>• Подготовка чертежей и макетов ирригационной линии</li> <li>• Детальный расчет территории и бюджета</li> </ul>	

\*1,078,480.00 TL = 470,951.97 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.29 TL на 03.02.2012.

\*\*1,078,480.00 TL = 619,816.09 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.74 TL на 03.02.2012.

<b>Proje İsmi</b>	<b>ADANA İLİ GÖLETLERİ PLANLAMA RAPORU YAPIM İŞİ</b>				
<b>Proje Yeri</b>	<b>Toplam Sözleşme Tutarı</b>	<b>Hisse Oranı (%)</b>	<b>İşveren Adı</b>	<b>Başlangıç – Bitiş Tarihleri</b>	<b>Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı</b>
Adana, Türkiye	850.000,00 TL (438,144.33 €)* (602,836.88 \$)**	100	DSİ 6. Bölge Müdürlüğü - Adana	10.11.2010 – 21.12.2011	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>			<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>		
 <p>Göl-Su Projeleri kapsamında 6 adet gölete ait planlama raporları hazırlanmıştır. Proje dahilinde 515 hektarlık alanın sulanması amaçlanmaktadır.</p> <p>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 gerçekleştirılmıştır. Bu çalışmaların işliğinde 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.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı Haritalarının Hazırlanması</li> <li>• Hidrolojik ve Hidrolik Çalışmalar</li> <li>• Su Temini Çalışmaları</li> <li>• Tarımsal Ekonomi, Kamulaştırma ve Su Hakları Etütleri</li> <li>• Arazi Tasnif ve Drenaj Etütleri</li> <li>• Jeoloji, Jeoteknik, Hidrojeoloji ve Doğal Yapı Malzemeleri Etütleri</li> <li>• Gövde ve Yardımcı Tesisleri Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Sulama Hattı Tasarımı ve Optimizasyonu</li> <li>• Çevre Etki Değerlendirme (ÇED)</li> <li>• Teknik ve Ekonomik Analiz</li> <li>• CBS Çalışmaları</li> </ul>		

\* 850.000,00 TL, Merkez Bankası 10.11.2010 tarihli 1.94 Euro/TL kuruna göre 438,144.33 € değerindedir.

\*\* 850.000,00 TL, Merkez Bankası 10.11.2010 tarihli 1.41 Dolar/TL kuruna göre 602,836.88 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b>	<b>ОТЧЕТ ПЛАНИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЛАТИН В ПРОВИНЦИИ АДАНА</b>				
<b>Расположение проекта</b>	<b>Общая сумма контракта</b>	<b>Доля акций (%)</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Сроки: Начало - Конец</b>	<b>Имя партнера, если есть</b>
Адана, Турция	850.000,00 TL (438,144.33 €)* (602,836.88 \$)**	100	6-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Адана	10.11.2010 – 21.12.2011	-
<b>Подробное описание проекта</b>			<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>		
 <p>Отчеты по планированию 6 озер были подготовлены в рамках проекта Озеро-вода (Гёль-Су). Проект направлен на орошение площади 515 га.</p> <p>В рамках плановых работ предусмотрено детальное изучение территории проекта, а так же определение наиболее подходящей альтернативы, путем изучения предлагаемых конструкций в техническом и экономическом отношении. Для этого осуществлено картографирование, гидрология, гидравлика, геология, геотехника, гидрогеология, классификация земель и дренаж, сельское хозяйство, экспроприация, права на воду и исследования ОВОС.</p> <p>В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с рассчетом бюджета для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка карт района проекта</li> <li>• Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>• Анализ водоснабжения</li> <li>• Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>• Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>• Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>• Проектирование и оптимизация плотины и вспомогательных сооружений</li> <li>• Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>• Технико-экономический анализ</li> <li>• Исследования географии информационных систем</li> </ul>		

\* 850.000,00 TL = 438 144,33 € по курсу 1 € = 1,94 TL от 10.11.2010 Центрального банка.

\*\* 850.000,00 TL = 602,836.88 \$ по курсу 1 \$ = 1.41 TL от 10.11.2010 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>KAYSERİ BÜNYAN KOYUNABDAL VE KİRŞEHİR AKPINAR PEKMEZCİ GÖLETLERİ PLANLAMA VE PROJE YAPIMI İŞİ</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
Kayseri, Türkiye	940,000.00 TL (405,172.41 €)* (576,687.12 \$)**	100	Dsi 12. Bölge Müdürlüğü - Kayseri	14.07.2011 - 27.01.2014	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Proje kapsamında planlanan Pekmezci ve Koyunabdal göletleri ile toplamda 725 ha alanın yağmurlama – damlama yöntemi ile sulanması amaçlanmaktadır.</p> <p>Proje; planlama ve katı 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 oluşturulmuştur. 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.</p> <p>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 stabilité, 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.</p> <p>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 katı projesi paftaları hazırlanmıştır.</p>					

\* 940,000.00 TL, Merkez Bankası 14.07.2011 tarihli 2.32 Euro/TL kuruna göre 405,172.41 € değerindedir.

\*\* 940,000.00 TL, Merkez Bankası 14.07.2011 tarihli 1.63 Dolar/TL kuruna göre 576,687.12 \$ değerindedir.

Название проекта	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЛОТИН В КАЙСЕРИ (БЮНИАН КОЮНАБДАЛ) И (КЫРШЕХИР АКПЫНАР ПЕКМЕЗДЖИ)				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Имя работодателя Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Кайсери, Турция	940,000.00 TL (405,172.41 €)* (576,687.12 \$)**	100	12-я Региональная Дирекция Государственных Гидротехнических Сооружений - Кайсери	14.07.2011 - 27.01.2014	-
<b>Подробное описание проекта</b>					Услуги, предоставляемые в рамках проекта
 <p>В рамках этого проекта подготовлены технико-экономические обоснования и детальные проектные чертежи для небольших плотин и ирригационных сооружений в Пекмезчи и Коюнабдале, расположенных в районе Бюниан провинции Кайсери. Запланирован полив капельно-дождевым методом 725 га сельскохозяйственных угодий.</p> <p>Проект выполнялся в два этапа: технико-экономическое обоснование и окончательный проект.</p> <p>В рамках этапа исследований по проекту основной целью являлось определить и изучить различные аспекты территории проекта, предложенные конструкции а также наиболее подходящие альтернативы, рассматривая предложенные конструкции технически и экономически. Для этого были проведены исследования по картографированию, гидрологии, гидравлике, геологии, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренажу, экономике сельского хозяйства, экспроприации, правам на воду и оценка воздействия на окружающую среду. В рамках этих исследований для структур хранения и ирригационных сетей были представлены как минимум 3 альтернативы. Были проведены оценка количества и деталей необходимых материалов вместе с бюджетом для всех альтернатив. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p> <p>На этапе окончательного проекта основание плотины было детально изучено с необходимыми инженерными исследованиями. Был проведен анализ устойчивости, сейсмических и динамических характеристик основания плотины, а также определен наиболее подходящий тип основания.</p> <p>Основное расположение таких сооружений как водо-сброс, конструкция водовода, комната регулирующего клапана и т.д. было произведено с учетом общей планировки и размеров плотины, а так же геологического строения земли.</p> <p>Детальный проект ирригационной сети включает в себя полевое обследование и подготовку альтернативных ирригационных сетей относительно предлагаемой ирригационной системы.</p> <p>Ирригационная линия спроектирована и оптимизирована путем изучения зон давления. Чертежи и макеты ирригационной линии были представлены наряду с количеством и деталями необходимых материалов и с оценкой бюджета.</p>					

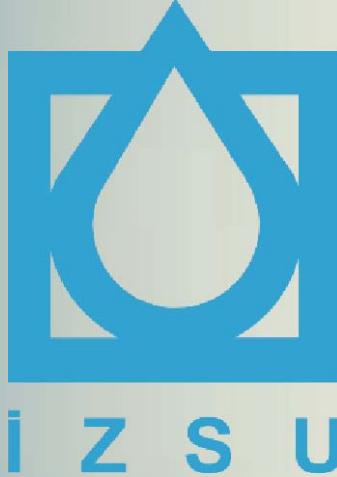
\*940,000.00 TL = 405,172.41 € по курсу Центрального банка 1 Евро = 2.32 TL на 14.07.2011.

\*\*940,800.00 TL = 576,687.12 \$ по курсу Центрального банка 1 \$ = 1.63 TL на 14.07.2011.

<b>Proje İsmi</b>	<b>İZMİR İLİ MELES VE ARAP DERELERİ MANSAPLARINDA ZEMİN İYİLEŞTİRİLMESİ DERE ISLAH VE TAŞKIN KORUMA UYGULAMA PROJELERİ İLE İNŞAAT İHALE DOSYALARININ HAZIRLANMASI -</b>				
Proje Yeri	Toplam Sözleşme Tutarı	Hisse Oranı (%)	İşveren Adı	Başlangıç – Bitiş Tarihleri	Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı
İzmir, Türkiye	1.450.000,00 TL (469.255,66 €)* (529.197,08 \$)**	100	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü-İzmir	11.06.2015 – 25.01.2016	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Meles ve Arap derelerinde deniz suyu etkisinin ulaştığı bölgeyi ve 500 m. membaına kadar olan bölgeyi kapsayan mansap kısımlarında zemin iyileştirme ve dere ıslah ve taşkin koruma uygulama projelerinin ve inşaat ihale dosyalarının hazırlanması işidir.</p> <p>Proje kapsamında Arap ve Meles dereleri güzergâhları ve yağış havzaları rüsubat, şehirsel kirlilik kaynağı ve yağış karakteristikleri açısından ayrıntılı bir şekilde etüt edilmiştir. Projenin amacı, Arap ve Meles derelerinin kapasitesini Q<sub>500</sub> taşkınıını geçirecek şekilde dizayn edip, şehir atıklarının birliği mansap kısmında Belediyenin temizlik faaliyetlerini sistematik hale getirmek için gerekli yapıların dizayn edilmesidir. Bunun yanında proje alanı boyunca ve Meles Deltasında rekreatif projesi geliştirilmiştir. Sonuç olarak akarsuların mevcut ve projeli durumlarının hidrolik modellemeleri yapılarak akarsu yatağının tekrar tasarımı, Belediyenin faaliyetlerini kolaylaşdırması için gerekli yapılar ve rekreatif alanlarının katı projeleri ve ihale dokümanları hazırlanmıştır.</p>					

\* 1.450.000,00 TL, Merkez Bankası 11.06.2015 tarihli 3.09 Euro/TL kuruna göre 469.255,66 € değerindedir.

\*\* 1.450.000,00 TL, Merkez Bankası 11.06.2015 tarihli 2.74 Dolar/TL kuruna göre 529.197,08 \$ değerindedir.

<b>Название проекта</b> ПОДГОТОВКА ПРИКЛАДНЫХ ПРОЕКТОВ ЗАЩИТЫ ОТ ПОТОКОВ И НАВОДНЕНИЙ И ТЕНДЕРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО УЛУЧШЕНИЮ ЗЕМЛИ В НИЗМЕННОСТЯХ МЕЛСЕ И АРАБ В ОБЛАСТИ ИЗМИР -					
<b>Расположение проекта</b>	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки: Начало - Конец	Имя партнера, если есть
Измир, Турция	1.450.000,00 TL (469.255,66 €)* (529.197,08 \$)**	100	Главное управление водоснабжения и канализации- Измир	11.06.2015 – 25.01.2016	-
<b>Подробное описание проекта</b>				<b>Услуги, предоставляемые в рамках проекта</b>	
 <p>В низменностях Мелес и Арап где воздействие морской воды достигает высоты 500 м. вверх по течению, предусмотрены прикладные проекты по улучшению потока и приложений защиты от наводнений, а также работы по подготовке документации на строительство</p> <p>В рамках проекта были детально изучены маршруты арабских и мелесских низменностей, маршруты потоков и осадков с точки зрения источника загрязнения городов и характеристик осадков. Цель проекта - спроектировать пропускную способность потоков с вышеназванных низменностей для прохождения паводка Q500 и спроектировать необходимые сооружения, чтобы систематически проводить очистные работы муниципалитета в нижней части городских отходов. Кроме того, на всей территории проекта и в дельте низменности Мелес был разработан проект зоны отдыха. Таким образом было подготовлено гидравлическое моделирование текущего и прогнозируемого состояния рек путем перепроектирования русла реки, необходимых проектов и тендерной документации для сооружения зон отдыха и для содействия деятельности муниципалитета.</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет по улучшению почвы</li> <li>• Предварительный отчет об Инженерных сооружениях</li> <li>• Работы по приобретению карт</li> <li>• Создание цифровой модели местности</li> <li>• Гидравлический анализ</li> <li>• Отчет об исследованиях почвы</li> <li>• Проекты инженерных зданий</li> <li>• Подготовка тендерной документации</li> <li>• Планы экспроприации</li> </ul>	

\* 1.450.000,00 TL = 469.255,66 € по курсу 1 € = 3,09 TL от 11.06.2015 Центрального банка.

\*\* 1.450.000,00 TL = 529.197,08 \$ по курсу 1 \$ = 2,74 TL от 11.06.2015 Центрального банка.

<b>Proje İsmi</b>	<b>ÇANKIRI İLİ GÖLETLERİ 1. GRUP PLANLAMA RAPORU YAPIM İŞİ -</b>				
<b>Proje Yeri</b>	<b>Toplam Sözleşme Tutarı</b>	<b>Hisse Oranı (%)</b>	<b>İşveren Adı</b>	<b>Başlangıç – Bitiş Tarihleri</b>	<b>Ortaklık Varsa Ortaklığın Adı</b>
Ankara, Türkiye	1.472.745,00 TL (437.016,32 €)* (481.289,22 \$)**	100	DSİ 5. Bölge Müdürlüğü-Ankara	22.07.2016 – 14.09.2018	-
<b>Projenin Detaylı Anlatımı</b>					<b>Proje Kapsamında Sunulan Hizmetler</b>
 <p>Çankırı ili göletleri 1. Grup planlama raporu yapım işi kapsamında Çankırı İli Korgun ilçesinde 1, orta ilçesinde 1, kurşunlu ilçesinde 1, Çerkeş ilçesinde 1, Eldivan ilçesinde 1, Atkaracalar ilçesinde 1 olmak üzere toplam 6 adet göletin ve sulamasının planlama raporu ve ekleri hazırlanmıştır.</p> <p>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 işiğinde 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 gerçekleştirilecek projeye en uygun alternatif idareye sunulmuştur.</p>					

\* 1.472.745,00 TL, Merkez Bankası 22.07.2016 tarihli 3,37 Euro/TL kuruna göre 437.016,32 € değerindedir.

\*\* 1.472.745,00 TL, Merkez Bankası 22.07.2016 tarihli 3,06 Dolar/TL kuruna göre 481.289,22 \$ değerindedir.

Название проекта	ОТЧЕТ ПЛАНИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛАТИН ПРОВИНЦИИ ЧАНКЫРЫ 1. ГРУППА				
Расположение проекта	Общая сумма контракта	Доля акций (%)	Заказчик	Сроки начало - конец	Имя партнера, если есть
Анкара, Турция	1.472.745,00 TL (437.016,32 €)* (481.289,22 \$)**	100	5-я Региональная дирекция государственных гидротехнических сооружений - Анкара	22.07.2016 – 14.09.2018	-
Подробное описание проекта			Услуги, предоставляемые в рамках проекта		
 <p>В рамках строительных работ для 1-го группового отчета по планированию платин в Чанкырском и Коргунском районе 1, в среднем районе, в Куршунлу, Черкешском районе, в Эльдиванском и в Аткарачаларском районе 1, был подготовлен отчет и приложения о планировании 6 плотин и ирригации.</p> <p>В рамках плановых работ намечено детальное изучение территории проекта, определение наиболее подходящей альтернативы для проекта путем изучения предлагаемых конструкций в техническом и экономическом отношении. С этой целью проведены работы по картографированию, гидрологии, гидравлике, геология, геотехнике, гидрогеологии, классификации земель и дренаж, сельское хозяйство, экспроприации, права на воду и исследования по оценке воздействия на окружающую среду.</p> <p>В свете этих исследований предложенная структура хранения и ирригационная линия были изучены как три альтернативы. Для каждой альтернативы путем оптимизации основного и вспомогательных сооружений, разработаны а также альтернативы ирригационной линии. Наиболее оптимальная (технически и экономически) альтернатива была представлена заказчику.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка карт района проекта</li> <li>Гидрологические и гидравлические работы</li> <li>Исследования водоснабжения</li> <li>Экономика сельского хозяйства, экспроприация и изучение прав на воду</li> <li>Классификация земель и дренажные исследования</li> <li>Исследования геологии, геотехники, гидрогеологии и природных строительных материалов</li> <li>Проектирование и оптимизация основного и вспомогательных сооружений</li> <li>Проектирование и оптимизация ирригационной линии</li> <li>Оценка воздействия на окружающую среду</li> <li>Технико-экономический анализ</li> <li>Исследования географии информационных систем</li> </ul>		

\* 1.472.745,00 TL = 437.016,32 € по курсу 1 € = 3,37 TL от 22.07.2016 Центрального банка.

\*\* 1.472.745,00 TL = 481.289,22 \$ по курсу 1 \$ = 3,06 TL от 22.07.2016 Центрального банка.



**AKAR-SU MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK. LTD. ŞTİ.**  
MUSTAFA KEMAL MAH. 2120. CADDE  
GÖZÜM İŞ MERKEZİ NO:5/5 KAT-3 ÇANKAYA - ANKARA  
Tel: +90 (312) 473 50 00 Fax : +90 (312) 473 32 03  
e - m a i l : [www.akarsu.com.tr](http://www.akarsu.com.tr)