

Sağlıklı bir nesil için gelecek inşa ediyoruz...
We are building the future, for a healthy generation...

27.yıl



GÖKSİN

GÜCÜMÜZÜ TECRÜBEMİZDEN ALIYORUZ...
WE GET OUR STRENGTH FROM OUR EXPERIENCE...



Şirketimiz >

Gökşin, 1993 yılında Bursa'da kurulmuştur. 2003 yılına kadar Bursa ve Güney Marmara'da Devlet Su İşleri (DSİ) 'nin dere ıslahı, gölet ve sulama kanalları başta olmak üzere bir çok projeyi başarı ile tamamlamıştır.

2003 yılından sonra, ülkemizde katı atık yönetiminin önem kazanması ile birlikte, sektördeki eksikliği fark ederek, çalışmalarını altyapı ve çevre teknolojileri üzerinde yoğunlaştırmıştır. Aynı dönemde AB uyum süreci ile atık yönetiminin ülkemizdeki önemi daha artmıştır.

Gökşin, katı atık düzenli depolama tesisleri (evsel, endüstriyel, tehlikeli, tıbbi ve her nevi katı atıkların bertarafı), kompost tesisleri, geri dönüşüm ve ayrıştırma tesisleri, gaz yakma ve gazdan enerji üretim tesisleri, eski atık sahalarının (vahşi depolama) rehabilitasyonları, evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisleri, içme ve kullanma suyu arıtma tesisleri, isale hatları, atık su şebekeleri konularında projelendirme, müşavirlik, anahtar teslim inşaat ve taahhüt hizmetleri vermektedir.

Mevcut durumda karışık olarak toplanan ve vahşi depolanan katı atıkların, insan ve çevre sağlığına zarar veren etkilerinin giderilmesini, ekonomik değeri olan atıkların ayrı toplanmasını ve ayrıştırılmasını, organik bileşeni yüksek değerde olan atıkların kompostlaştırılarak ekonomiye kazandırılmasını ve kalan atıkların çevreye zarar vermeyecek bir şekilde düzenli olarak bertaraf edilmesini temel alan "Entegre Katı Atık Yönetim Sistemi" kurulması amacıyla yola çıkan firmamız, on yıl gibi kısa bir sürede alanında uzman firmalar arasına girmiş, kazandığı bilgi ve tecrübeleri ile yurtiçi ve yurtdışında bir çok başarılı projeye imza atmıştır.

Gökşin, "Ar-Ge" ve "İş Geliştirme" birimini kurarak, müşterilerine gelişen teknolojiye uygun, dünya standartlarında daha ekonomik ve çevreye duyarlı yenilikçi çözümler üretmektedir.

Gökşin, yerel yönetimlerimiz başta olmak üzere, hizmet verdiği her kesime çevre teknolojileri konusunda en iyi hizmeti sunmak için her türlü gayret, özen ve hassasiyeti göstermekte ve hizmetlerini bu doğrultuda geliştirmeyi amaçlamaktadır.



Our Company >

Gökşin was founded in Bursa in 1993. Until 2003, it achieved success on completion of many projects in Bursa and Southern Marmara Region, particularly the stream improvement, ponds and irrigation canal works of State Hydraulic Works (DSI).

After the year 2003, upon solid waste management's gaining importance in our country, it noticed the gap in the sector and focused its business on infrastructure and environmental technologies. During the same period, the importance of waste management in our country became more significant with the EU harmonization process.

Gökşin provides services, namely, solid waste sanitary landfills facilities (disposal of domestic, industrial, hazardous, medical and any kind of solid wastes), compost facilities, recycling and decomposition plants, gas firing plants and facilities to generate energy from gas, rehabilitation old waste areas (old dumpsites), domestic and industrial waste water treatment plants, potable and domestic water treatment plants, transmission lines, project designing of waste water main lines, consultancy, turnkey construction and contracting services.

Our company, which started its journey in order to establish "Integrated Solid Waste Management System" has taken its position among the companies which are experts in their own fields within a short period of ten years and has achieved many successful projects both locally and abroad as well with its knowledge and experience it has gained taking as the basis the elimination of hazardous impacts on human and environmental health of solid wastes which are collected in an unsorted manner and stored in uncontrolled conditions, the sorted collection and classification of wastes with economic values, composting of the wastes with higher organic values to be used for economic purposes and sanitarily disposal of the remaining wastes in a manner not to harm the environment.

Gökşin provides more economical and environmentally conscious innovative solutions at world standard levels to its customers in accordance with the developing technology by means of establishing an "R&D" and "Business Development" department.

Gökşin shows all the effort, care and sensitivity to all sectors it provides service for, in particular our local authorities, in order to provide the best service with regard to environmental technologies and aims to develop its services in this respect.



Misyon & Vizyon >

Misyonumuz;

Sürekli gelişen ve değişen bir yapı içerisinde yenilikçi çözümler ile fark yaratarak; kalite bilinciyle gerçekleştirdiği projeler ile farklı bir bakış açısı yaratan bir kuruluş olmak ve toplum bilincine, doğaya, çevreye ve insan sağlığına katkıda bulunmak.

Vizyonumuz;

Kalite ve Güven ilkesini temel alarak; gelişime ve değişime hızla uyum sağlayan nitelikli insan kaynağı ve teknolojilere gereken önemi vererek çalıştığımız sektörde lider olmak.

Değerlerimiz;

- Mükemmellik,
- Yaratıcı ve Yenilikçi,
- Girişimcilik,
- Güvenlik,
- Güvenilirlik,
- Çevreye saygı,
- Sürdürülebilirlik,



Mission & Vision >

Our Mission;

To become an organization creating a different perspective with the projects carried out with awareness in quality and to contribute to the nature, environment and human health by creating a difference with innovative solutions in a constantly evolving and changing nature;

Our Vision;

To become a leader in our industry by considering the importance of qualified human resources and technology rapidly adapting to development and changes based on the principles of quality and trust.

Our Values;

- Excellence,
- Innovative,
- Entrepreneurship,
- Security
- Reliability
- Respect for the environment,
- Sustainability,

HER ZAMAN DAHA İYİSİ İÇİN...

ALWAYS FOR THE BETTER...

Çalı türü bitkiler / Bush type plants

Nebati toprak tabakası / Vegetal soil ground

Toprak tabakası / Soil ground

Yağmur suyu drenaj tabakası / Storm water drainage layer

Geosentetik kil örtü / Geosynthetic clay liner

Gaz drenaj tabakası / Gas drainage layer

Perfore boru / Perforated pipe

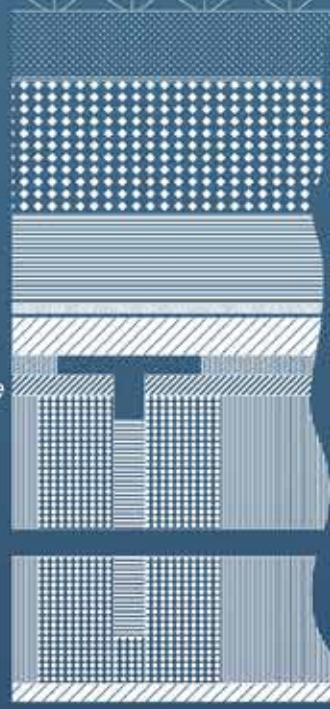
16/32 Drenaj çakılı / 16/32 Drainage gravel

Katı atık yüksekliği (Değişken) / Solid waste height (may vary)

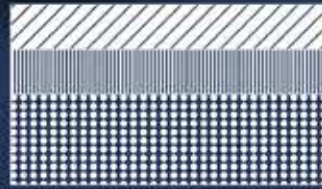
Katı atık kütlesi / Mass of solid waste

Deponi tabanı / Landfill bottom

DEPONI ÜST ÖRTÜ TİP KESİTİ / LANDFILL TOP COVER TYPE SECTION

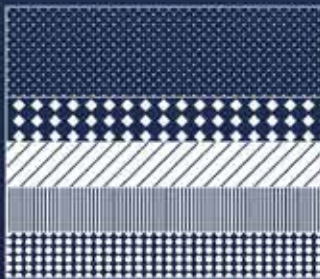


“KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ” ŞEMATİK GÖSTERİMİ SCHEMATIC DRAWING OF A “SOLID WASTE SANITARY LANDFILL”



HDPE Geomembran / HDPE Geomembrane
Geosentetik kil örtü / Geosynthetic Clay Liner
Tesviye edilmiş zemin / Leveled ground

SIZINTI SUYU HAVUZU TABAN TİP KESİTİ / BASE TYPE SECTION OF LEACHATE LAGOON



16/32 Drenaj malzemesi / 16/32 Drainage layer
Koruyucu Geotekstil / Protective Geotextile
HDPE Geomembran / HDPE geomembrane
Geosentetik kil örtü / Geosynthetic clay liner
Tesviye edilmiş zemin / Leveled ground

DEPONİ LOT TABAN TİP KESİTİ / BASE TYPE CROSS SECTION OF LANDFILL

Katı atık nedir ?

Kullanılma süresi dolan ve yaşadığımız ortamdan uzaklaştırılması gereken her türlü katı malzemeye katı atık denir. Katı atıklar evde, okulda, hastanede, endüstride, bahçelerde ve daha birçok yerde oluşabilir.

Günümüzde; nüfus artışına, teknolojik gelişmeye, sanayileşme ve kentleşmeye paralel olarak gerek miktar, gerekse içerik açısından hızla artan katı atıkların doğaya olumsuz etkileri önemli bir çevre problemi haline gelmiştir.

Katı atıkların; toplanması, uzaklaştırılması ve bertaraf edilmesi yerel yönetimlerin karşılaştıkları en önemli çevre sorunlarından birisidir.

Katı Atık Yönetimi

Günümüzde tüketim alışkanlıklarının değiştirilerek öncelikle daha az atık üretilmesine ve daha sonrasında ise atıkların yeniden değerlendirilerek kullanıma ve ekonomiye geri kazandırılmasının öne çıktığı Sürdürülebilir Atık Yönetimi önem kazanmıştır.

Bunlara ilave olarak, atıkların yaşam alanlarından uzaklaştırılmasını esas alan, toplama, taşıma, ayrıştırma, yakma ve gömme işlemlerini kapsayan çeşitli yöntemler geliştirilmiştir.

Bu yöntemlerin tümünün planlandığı, uygulandığı ve takip edildiği entegre sistem "Katı Atık Yönetimi" olarak adlandırılmaktadır.

- Evsel Katı Atık Düzenli Depolama Sahaları
- Tehlikeli Atık Depolama Sahaları
- Maden Atıkları Depolama Sahaları
- Vahşi Depolama Alanlarının
- Katı Atık Transfer İstasyonları
- Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisleri
- Geri Dönüşüm ve Ayrıştırma Tesisleri
- Kompost Üretim Tesisleri
- Evsel ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesisleri
- İçme ve Kullanma Suyu Arıtma Tesisleri
- Su Depoları, İsale Hatları
- Atıksu Kanalizasyon Şebekeleri

Projelendirme, müşavirlik ve anahtar teslim taahhüt işlerinde "**Güçlü ve Güvenilir Çözüm Ortaklığı**" hizmeti vermekteyiz...

Katı Atık Yönetimi Solid Waste Management

GÖL





KSİN

Faaliyet Alanlarımız
Our Activities

What is Solid Waste ?

Any material, the usage period of which has expired and which is required to be removed from our environment is called a solid waste. Solid wastes may be formed at homes, schools, hospitals, industries, gardens and at many other places.

Today, the negative impacts of solid wastes on the nature rapidly increasing in terms of both quantity and content parallel to population increase, technological development, industrialization and urbanization have become a significant environmental problem.

The collection, removal and disposal of solid wastes are the most important environmental issues encountered by local administrations.

Solid Waste Management

Today, Sustainable Waste Management has gained importance where the issues to change the consumption habits to produce less waste in the first place and afterwards to recycle the wastes to be made available for use and to be brought back to economy.

In addition to these, various methods have been developed taking the removal of such wastes from living areas as the basis and comprising the collection, transport, sorting, burning and burial processes.

The integrated system in which all these procedures are planned, implemented and monitored is called the "Solid Waste Management".

- Municipal Solid Waste Landfills
- Hazardous Waste Storage Sites
- Mine Wastes Storage Sites
- Rehabilitation of Uncontrolled Storage Sites
- Solid Waste Transfer Stations
- Medical Waste Sterilization Plants
- Recycling and Sorting Plants
- Compost Production Facilities
- Domestic and Industrial Wastewater Treatment Plants
- Domestic and Potable Water Treatment Plants
- Water Tanks, Distribution Lines
- Wastewater Sewer Networks

We provide service as a "**Strong and Reliable Solution Partner**" for project designing, consultancy and turnkey contracting works.

**KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSİ YAPIMI PROJELERİ
ESKİ ÇÖP DEPOLAMA ALANLARININ REHABİLİTASYONU PROJELERİ
ATIK SU ARITMA TESİSİ PROJELERİ
SU YAPILARI PROJELERİ**

PROJELER

PROJECTS

**SOLID WASTE SANITARY STORAGE FACILITY CONSTRUCTION PROJECTS
OLD LANDFILL REHABILITATION PROJECTS
WASTE WATER TREATMENT PLANT PROJECTS
WATER STRUCTURES PROJECTS**



İŞVEREN: DSİ 21. Bölge Müdürlüğü
PROJE ADI: Muğla Seydikemer Eşen Çayı Islahı 2. Kısım
BAŞLAMA TARİHİ: 18.07.2017
BİTİŞ TARİHİ: 17.07.2019
MÜŞAVİR: SUIŞ PRJ.- AFC ENERJİ İŞ ORTAKLIĞI
FİNANSAL KURUM: D.S.İ

İş kapsamında Seydikemer ilçesi Eşen Çayı üzerinde yaklaşık 452 metre kargir duvar imalatları, harpuşta imalatları ve ferforje korkuluk imalatları tamamlanmıştır.

Ayrıca, Çayın akışını ve taban meyilini düzenlemek amacıyla dere içi düzenleme kazıları yapılmış, suyun oyulmaya neden olmaması için tahkimat taşı kullanılarak istifli taş dolgu yapılmıştır.

Eşen çayı üzerine ayrıca iki açıklıklı, kazıklı temel sisteminden oluşan 42 metre açıklığında 12 metre genişliğinde öngermeli prefabrik kirişli bir adet Karayolu Köprüsü de inşaa edilmiştir.

Köprü kenar ayakların yapımından sonra köprü başlarını yola bağlamak için yaklaşım plağı dolgusu drenaj özelliği olan granüler kum- çakıl ile yapılmıştır. Köprü ayaklarında oyulma olmaması için, köprü ayaklarına tahkimat taşı kullanılarak istifli taş dolgu yapılmıştır.

EMPLOYER: General Directorate of State Hydraulic Works
 21. Regional Directorate
PROJECT NAME: Muğla Seydikemer Eşen Çayı Islahı 2. Kısım
STARTING DATE: 18.07.2017
COMPLETION DATE: 17.07.2019
CONSULTANT: SUIŞ PRJ.- AFC ENERJİ JV
FINANCING INSTUTION: D.S.İ

Within the scope of the project, about 452 meters of massive wall constructions, wall coping and wrought iron railings were completed on Eşen Stream in Seydikemer district. In addition, in order to regulate the flow and base slope of the stream; stream bed regulation excavations, and to prevent water cavitation, filling with stacked stone fortification was made by using gabionade stone.

In addition, on the Eşen Stream, two yard 42 meters with 12 meters width Highway Bridge was built with prestressed precast beams on a pile foundation system.

The approach plate filling is made with granular sand-gravel to achieve drainage and to connect the bridge heads to the road after the construction of the bridge edge feet. In order to prevent cavitation on the bridge foos, stacked stone fillings were made by gabionade stones.





İŞVEREN: Ajara Katı Atık Yönetim Kurumu
PROJE ADI: Gürcistan Ajara Özerk Bölgesi Katı Atık Düzenli Depolama Sahası ve Yardımcı Tesisleri Yapım İşİ
İŞ YERİ TESLİM TARİHİ: 11.04.2019
BİTİŞ TARİHİ: Devam Ediyor
MÜŞAVİR: FORMA 2 / Litvanya
FİNANSÖR KURUM: Avrupa Bankası Yatırım ve Geliştirme Dairesi (EBRD) ve İsviçre Bankası

Projenin öncelikli hedefi Gürcistanın güney batısında bulunan Ajara Özerk Bölgesinde Avrupa Birliği normlarına tam uyumlu düzenli depolama tesisi ve yardımcı tesisleri inşaa etmektir.

Tesis Batum ve Kobuleti şehirleri başta olmak üzere özerk bölgedeki tüm atıkların düzenli depolanması için kullanılacaktır.

Proje Avrupa Bankası Yatırım ve Geliştirme Dairesi (EBRD) ve İsviçre Bankası tarafından finanse edilmektedir.

Forma 2 projenin kontrolü ve müşavirlik hizmetlerini yürütmekle yükümlüdür.



Proje Kapsamında Aşağıdaki İşler Yer Almaktadır:

- Dört adet Düzenli Depolama Sahası Hücresi İnşaatı için tüm imalatlar.
- 600 m³/gün kapasiteli Sızıntı Suyu Arıtma Sistemi İnşaatı
- 0,8 MV kapasiteli Çöp gazından Elektrik Üretim tesisi ve yakma ünitesi
- Tüm sahanın etrafına Trapez panel çit ile kapatılması (yaklaşık 3 km, h= 2 m)
- 60 tonluk Tır Kantarı
- Yardımcı Tesisler: İdari Bina, Kantar Binası, Personel Binası, 2000 m² kapalı çelik konstrüksiyon ayrıştırma binası, Atölye Binası, Tekerek Yıkama, Trafo İstasyonu, arıtma tesisi binası, boyler binası vb.
- Altyapı İşleri: Yollar, Araç Park Alanları, Su Temini, Elektrik Temini vb.
- 1,5 km Saha Erişim Yolu İnşaatı
- 30m*8,5m Çelik Konstrüksiyon ve Fore kazıklı Köprü İnşaatı Yapılması
- Yağmur Suyu Drenaj Kanalları Yapılması





EMPLOYER: Ajara Solid Waste Management Foundation
PROJECT NAME: Georgia Ajara Autonomous Region Solid Waste Regular Storage Area and Auxiliary Facilities Construction Work
STARTING DATE: 11.04.2019
COMPLETION DATE: On Going
CONSULTANT: Forma 2 / Lithuania
FINANCING INSTITUTION: European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) and Swiss Bank

The primary project objective is to build an EU compliant sanitary landfill and auxiliary facilities in Tsetskhlauri.

The facility will be used for the regular storage of all waste in the autonomous region, especially the cities of Batumi and Kobuleti.

The collection area will be further extended in the future. The Project is financed through the European Bank for Reconstruction Development and Swiss Bank.

Forma 2 carries out the control and consultancy services of the project.

The Government of Ajara is the owner of the new landfill company

The Works cover the following main components:

- All fabrications for the construction of four regular Storage Cells.
- Leachate Treatment System Construction with 600 m³ / day capacity.
- Electricity Generation facility and incineration unit from garbage gas with a capacity of 0.8 MV
- Covering the whole area with a Trapeze panel fence (approx. 3 km, h = 2 m)
- Weigh Bridge (60 tonnes)
- Auxiliary Facilities Structures: Administrative Building, Scale Building, Personnel Building, 2000 m² closed steel construction separation building, Workshop Building, Wheel Washing, Transformer Station, treatment plant building, boiler building etc.
- Internal infrastructure: Roads, Car Parks, Water Supply, Electric Power
- Construction of Site access road (1.5 km)
- Construction of 30m * 8.5m Steel Construction and Bored Pile Bridge
- Construction of Rainwater Drainage Channels





İŞVEREN: Avrupa Birliği Komisyonu
PROJE ADI: Hayvan Atıkları Bertaraf Sistemi İnşaatı /Kuzey Kıbrıs
BAŞLAMA TARİHİ: 22.11.2018
BİTİŞ TARİHİ: 22.11.2019
MÜŞAVİR: IDOM-Louis Berger Konsorsiyumu
FİNANSAL KURUM: Avrupa Birliği Komisyonu

Anlaşma ile yapılacak işler aşağıda belirtildiği şekilde 9 bölüme ayrılabilir:

- Lefkoşe Vetreinerlik Departmanı tarafından belirlenecek çağrı merkezi olarak kullanılacak bir odanın yenilenmesi
- Toplama, Taşıma ve Depolama Merkezi, Yakma Tesisi ve Haspolatta Toplama Noktası
- Guzelyurt Toplama Noktası
- İşkele Toplama Noktası
- Ziyamet Toplama Noktası
- Geçitkale Toplama Noktası
- Vadilli Toplama Noktası
- Magusa Toplama Noktası



EMPLOYER: European Union Commission
PROJECT NAME: Construction of an Animal Waste Disposal System in the Northern Part of Cyprus
STARTING DATE: 22.11.2018
COMPLETION DATE: 22.11.2019
CONSULTANT: IDOM-Louis Berger Consortium
FINANCING INSTUTION: European Union Commission

By means of the contract the works to be completed can be divided into 9 Sections as follows:

- Renovation of the room selected in the premises of veterinary department in Nicosia, to serve as Call Centre (CC)
- Collection, Transport and Storage Centre, Incineration Plant and Collection point in MiaMilia/Haspolat
- Collection Point in Morphou/Guzelyurt
- Collection point in Trikomo/İşkele
- Collection point in Leonariso/Ziyamet
- Collection point in Lefkoniko/Geçitkale
- Collection point in Vatile/Vadilli
- Collection Point in Famagusta/Magusa





EMPLOYER: European Union Commission

PROJECT NAME: Construction of Irrigation System for the Reuse of Morphou-Güzelyurt WWTP Treated Waste Water / Northern Cyprus

STARTING DATE: 05.02.2019

COMPLETION DATE: 30.06.2020

CONSULTANT: EGIS EAU & TEKNİK TEMPO Consortium

FINANCING INSTUTION: European Union Commission

With the signed contract, a reservoir with 100.000 m³ capacity will be established for the storage of purified water come off from Güzelyurt Treatment Plant.

Approximately 3 km of irrigation line will be constructed in order to use the water at the reservoir for irrigation of agricultural lands.

In the project scope; Current Treatment Plant-Reservoir connection line, Reservoir-Pump Station connection line, Reservoir drainage system, Pump Station to deliver Water in the Reservoir, 1 Administrative Building, 11 Valve Rooms with Water Intake Point, Air Valve, Discharge points, and Similar auxiliary structures, Electromechanical Works of Irrigation Line and Pump Station, Scada system will also be constructed;

İŞVEREN: Avrupa Birliği Komisyonu

PROJE ADI: Morphou-Güzelyurt Arıtma Tesisinde Arıtılan Atık Suyun Yeniden Kullanılması İçin Sulama Sisteminin İnşaatı

BAŞLAMA TARİHİ: 05.02.2019

BİTİŞ TARİHİ: 30.06.2020

MÜŞAVİR: EGIS EAU & TEKNİK TEMPO Konsorsiyumu

FINANSAL KURUM: Avrupa Birliği Komisyonu

İmzalanan sözleşme ile , Güzelyurt Arıtma tesisinden çıkan arıtılmış suyun depolanması için 100.000 m³ kapasiteli rezervuar tesis edilecek olup, Rezervuardaki suyun tarım arazilerinin sulanması için kullanılması amacıyla yaklaşık 3 km Sulama Hattı inşa edilecektir.

İş Kapsamında ayrıca, Mevcut Arıtma Tesisleri-Rezervuar bağlantı hattı, Rezervuar-Pompa İstasyonu bağlantı hattı Rezervuar drenaj sistemi, Rezervuardaki Suyu Hattı iletmek için Pompa İstasyonu, 1 Adet İdari Bina , 11 adet su alma noktası ile Vana Odaları, Vantuz, Deşarj vb sanat yapıları, Sulama Hattının ve Pompa İstasyonun Elektromekanik İşler ile Scada sistemi yapılacaktır.





İŞVEREN: İdari Reform Bakanlık Ofisi
PROJE ADI: Srar Akkar (Lot 1) ve Joub Jarine (Lot 3)
 Düzenli Depolama Tesisi İnşaatı / Lübnan
BAŞLAMA TARİHİ: 04.10.2017
BİTİŞ TARİHİ: 04.10.2019
MÜŞAVİR: Enviroplan S. A.- HYDEA SPA Konsorsiyumu
FİNANSAL KURUM: Avrupa Birliği Komisyonu

Anlaşma ile tamamlanacak işler şu şekildedir:

- Kuzey Lübnanda Srar, Akkar' da 280.000 m3 kapasiteli Düzenli Depolama Alanı
- Srar, Akkar'da Ayırma tesisine barındıracak çelik hangar (yaklaşık 2.800 m2)
- Srar, Akkar Tesisi için olgunlaşma ve gübreleştirme için beton platformu (yaklaşık 5.000 m2)
- Joub Jarine-Doğu Beqaa-Lübnan' da 54.000 m3 kapasiteli Düzenli Depolama Tesisi



EMPLOYER: Office of the Minister of State for Administrative Reform

PROJECT NAME: Construction of Sanitary Landfill in Srar Akkar (Lot 1) and in Joub Jarine (Lot 3)/Lebanon

STARTING DATE: 04.10.2017

COMPLETION DATE: 04.10.2019

CONSULTANT: Enviroplan S. A.- HYDEA SPA Consortium

FINANCING INSTUTION: European Union Commission

By means of the contract the works to be completed are as follows:

- A sanitary landfill in Srar, Akkar, North Lebanon with a capacity 280.000 m3
- A steel hangar to house the sorting plant in Srar, Akkar (about 2.800 m2)
- A concrete platform for composting and maturation (about 5.000 m2) part of the Srar, Akkar facility
- A sanitary landfill in Joub Jarine, West Beqaa, Lebanon with a capacity of 54.000 m3





İŞVEREN: Nurek Şehri Toplu Konut ve Kamusal Hizmetler Bölümü

PROJE ADI: Yeni Düzenleme Tesisinin Dizaynı ve İnşaatı ve Eski Sahanın İyileştirilmesi ve Kapatılması

BAŞLAMA TARİHİ: 20.09.2018

BİTİŞ TARİHİ: 02.01.2020

MÜŞAVİR: CEMI

FİNANSAL KURUM: EBRD

Proje kapsamında aşağıda belirtilen işler bulunmaktadır;

- Proje dizayn
- Kazı ve dolgu işleri
- Taban ve şev yalıtım işleri
- Sızıntı suyu toplama sistemi
- Sızıntı suyu havuzu
- Depolama sahası kapatma ve yeni depolama sahası inşası,
- Gaz toplama tesisi sistemi
- Flare ünitesi
- Kompost sahası, kantar ve diğer tamamlayıcı işler

EMPLOYER: Department of Housing and Common Services of Nurek City

PROJECT NAME: Design and Built of a New Sanitary Landfill and of the Remediation and Closure of Existing Disposal Site

STARTING DATE: 20.09.2018

COMPLETION DATE: 02.01.2020

CONSULTANT: CEMI

FINANCING INSTUTION: EBRD

Within the scope of the project following works;

- Design works,
- Excavation and filling works,
- Base and slope lining,
- Leachate water collection system
- Leachate water pond,
- Closure of old dumpsite and construction of new dumpsite,
- Gas connection system
- Flare unit,
- Compost area, weigh bridge and and other





İŞVEREN: Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanlığı
PROJE ADI: Nizip Katı Atık Düzenli Depolama Alanı 1. Etap Rehabilitasyon ve 2. Etap Yapım İşİ
İŞ YERİ TESLİM TARİHİ: 17.01.2018
BİTİŞ TARİHİ: 03.08.2018
FİNANSÖR KURUM: Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) & İller Bankası

28.12.2017 tarihinde sözleşmesi imzalanan projemiz, onaylanmış projelere ve şartnameye uygun olarak tamamlanmış ve 03.08.2018 tarihinde geçici kabulü yapılmıştır. Proje Katı Atık Düzenli Depolama Alanının 1. Etap Rehabilitasyonu ve 2. Etap Yapım işini kapsamaktadır. Nizip proje alanı 90.981 m²'dir. Bu proje kapsamında 1. Lotun rehabilitasyonu yapım işi ve 2. Lot yapım işi tamamlanmıştır.

Proje Kapsamı :

- Kazı-dolgu çalışmaları
- Etap 2 alanında yalıtım tabakaları teşkili
- Etap 1 alanında nihai örtü teşkili
- Sızıntı suyu toplama havuzu ve drenaj sistemi
- Gaz toplama ve gaz yakma sistemi
- Yüzey suyu drenaj toplama sistemi
- Yangın suyu sistemi teşkili
- Gözlem kuyusu ve gaz bacaları teşkili
- Kontrol yollarının teşkili
- Tel çit yapımı & Çevre düzenlemesi ve peyzaj



EMPLOYER: Gaziantep Metropolitan Municipality
PROJECT NAME: Nizip Solid Waste Sanitary Landfill 1st Stage Rehabilitation & 2nd Stage Construction Work
CONTRACT DATE: 17.01.2018
COMPLETION DATE: 03.08.2018
FINANCING INSTITUTION: Japan International Cooperation Agency (JICA) & İller Bankası

The project contract signed on 28.12.2017, has been completed in accordance with its specifications and projects with its provisional acceptance on 03.08.2018. The project contains 1. Stage Rehabilitation and 2. Stage Construction work of Solid Waste Landfill. Nizip project area is 90,981 m².

Scope of Project:

- Excavation-filling works
- Lining in Stage 2 Area
- Final cover formation in Stage 1 Area
- Leachate collection pool and drainage system
- Gas collection and gas firing system
- Surface water drainage collection system
- Fire-protection water system formation
- Observation well and gas chimneys formation
- Control roads formation & Wire fence construction
- Environmental planning and landscaping



İŞVEREN: DSİ 21. Bölge Müdürlüğü
PROJE ADI: Köyceğiz Çayhisar Deresi / Muğla
BAŞLAMA TARİHİ: 03.08.2017
BİTİŞ TARİHİ: 19.12.2018
MÜŞAVİR: SUIŞ PRJ.- AFC ENERJİ- ENSU İŞ ORTAKLIĞI
FİNANSAL KURUM: D.S.İ

DSİ 21. Bölge Müdürlüğü sınırları içerisindeki Muğla İli Köyceğiz İlçesi Çayhisar Mahallesi'nde yer alan ıslah projesi ile, Çayhisar deresinin Çayhisar köyü tarım arazileri ve yerleşim yerlerinde oluşturduğu taşkınların zararlı etkilerinin önlenmesi için uygun taşkın koruma tesis tipi belirlenmiş ve inşaa edilmiştir.

İş kapsamında; Ana dere üzerinde bulunan mevcut ıslah sekisinden itibaren yaklaşık 2 km dere yatağında 60 adet brit ile dere yatağı eğimi düşürülmüş, böylece rusubat oluşumu ve sürüklenmelerinin önüne geçilmiştir. Ayrıca istifli taş tahkimatlı sedde yapılarak taşkın koruma önlemleri alınmıştır.

Ayrıca Ana Dere üzerinde bulunan 3 adet yan kolun Ana dereye bağlantıları tamamlanmıştır. Tesisle kesilecek araç ve yaya trafiğinin aksamadan sağlanması için ise 1 adet üç gözlü betonarme menfez yapılmıştır.

EMPLOYER: General Directorate of State Hydraulic Works
 21. Regional Directorate
PROJECT NAME: KÖYCEĞİZ ÇAYHISAR STREAM / MUĞLA
STARTING DATE: 03.08.2017
COMPLETION DATE: 19.12.2018
CONSULTANT: SUIŞ PRJ.- AFC ENERJİ- ENSU İŞ ORTAKLIĞI
FINANCING INSTUTION: D.S.İ

Within the stream remediation project, suitable type of protection facility for Çayhisar stream had been identified and to prevent harmful effects of floods at Çayhisar village agricultural lands and settlements, improvement facility had been constructed within the borders of DSI 21st Regional Directorate, in Çayhisar Town of Köyceğiz Neighbourhood of Muğla Province. Within the scope of the project; The slope of the creek was reduced with using 60 drop walls starting from the existing berm to an approximately 2 km main stream, thus sediment transportation and cumulation has been prevented. Also, with stacked stone fortification berm walls are formed to prevent the area from overflowing. In addition, 3 main stream connections to main stream have been completed. To provide undisrupted transportation of vehicles and pedestrians, 1 concrete culvert with 3 openings provided for the facility.





İŞVEREN: Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanlığı
PROJE ADI: Gaziantep Katı Atık Düzenli Depolama Alanı 2.Etap Yapım İşi
İŞ YERİ TESLİM TARİHİ: 26.10.2017
BİTİŞ TARİHİ: 03.10.2018
FİNANSÖR KURUM: Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) & İller Bankası

Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) & İller Bankası finansmanı ile Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından 18.09.2017 tarihinde ihalesi yapılan ve Gökşin İnşaat ile sözleşmesi imzalanan proje, şartnamelerine ve projelerine uygun olarak tamamlanmış ve 03.10.2018 tarihinde geçici kabulü yapılmıştır. Proje Gaziantep Katı Atık Düzenli Depolama Alanı 2. Etap Yapım İşini kapsamaktadır. Depolama sahasının alanı yaklaşık 256.000 m², toplam kapasitesi ise 25.600.000 m³ dür. Sahanın 3 lot üzerinden 20 yıl hizmet vermesi planlanmıştır.

Şehir merkezinden toplanan evsel atıklar şehir merkezinin güneydoğusunda, 11 km uzaklıkta, Mazmahor Uzundere mevkiinde Gaziantep Büyükşehir Belediyesine ait Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde bertaraf edilmektedir.



EMPLOYER: Gaziantep Metropolitan Municipality
PROJECT NAME: Construction of 2nd Stage Sanitary Landfill in Gaziantep
CONTRACT DATE: 26.10.2017
COMPLETION DATE: 03.10.2018
FINANCING INSTITUTION: Japan International Cooperation Agency (JICA) & İller Bankası

With the financing of Japan International Cooperation Agency (JICA) & İller Bankası, the project tender was made by Gaziantep Metropolitan Municipality on 18.09.2017 and its contract signed with Gökşin İnşaat, the project has been completed in accordance with its specifications and projects and its provisional acceptance has been made on 03.10.2018.

The project consists of Gaziantep Solid Waste Sanitary Storage Space 2nd Stage Construction Work. The area of the storage space is approximately 256.000 m² and the total capacity is 25.600.000 m³. The site is planned to serve 20 years with 3 lots.

Domestic wastes collected from the city center are disposed at Gaziantep Metropolitan Municipality Solid Waste Landfill which is in the district of Mazmahor Uzundere at southeast of the city center with 11 km distance.





İŞVEREN: Avrupa Birliği Komisyonu
PROJE ADI: Kuzey Kıbrıs Düzenli Depolama Tesisi Kapasite Arttırımı İşi

İŞ YERİ TESLİM TARİHİ: 15.01.2018

BİTİŞ TARİHİ: 10.09.2018

MÜŞAVİR: IDOM - Louis Berger Konsorsiyum

FİNANSÖR KURUM: Avrupa Birliği Komisyonu

Proje kapsamında Hücre 2'nin atık depolamaya hazır hale getirilmesi çok kısa sürede tamamlanarak 15.08.2018 tarihinde atık kabulüne başlanılmıştır. Bu çalışmalar kapsamında, kazı dolgu, yüzey alanlarının yalıtım malzemeleri ile kaplanması, sızıntı suyu toplama hatlarının oluşturulması vb. imalatlar tamamlanmıştır. Proje kapsamında Hücre 1 ana sedde önüne 5 m yüksekliğinde gabion duvar uygulaması ile sedde stabilitesinin artırılması ve erozyon kontrol çalışmaları yapılmıştır. Araç yıkama ünitesinden çıkan kirli suların arıtılarak tekrar araç yıkama ünitesinde kullanılmasını sağlayan arıtma tesisi yapılmıştır. Hücre 2'nin atık kabulü ile Hücre 1 depolama sahası üst örtüsü yapılmış, oluşan tüm atık gazlar toplanarak, kontrollü şekilde bertarafının sağlanması için yakma sistemi kurulmuştur. Bu sistem sayesinde depolama sahasında oluşan tüm atık gazlar toplanarak, çevreye zararsız hale getirilmektedir. Proje kapsamında ayrıca tesisin daha efektif işletilebilmesi için birçok tamamlayıcı ünite ve imalatlar yapılmıştır.

EMPLOYER: European Union Commission

NAME OF PROJECT: Capacity Improvement of Sanitary Landfill in Northern Cyprus

DATE OF DELIVERY OF WORKPLACE: 15.01.2018

FINAL COMPLETION: 10.09.2018

CONSULTANT: IDOM - Louis Berger Consortium

FINANCING INSTITUTION: European Union Commission

Within the scope of the project, the preparation of Cell 2 to make ready for waste disposal was completed in a very short time and the acceptance of waste was started on 15.08.2018. In the scope of these works, excavation and fill, covering of surface areas with insulation materials, construction of leachate collection lines etc. works were completed. Within the scope of the project, increase of berm stability and erosion control works were carried out with 5 m high gabion wall application in front of the main berm. The treatment facility for reusing of the polluted water comes from the vehicle wash unit had been constructed. Cell 2 waste accepting unit and Cell 1 landfill upper cover were constructed and all waste gases were collected and a firing system was established for controlled disposal. By the help of this system, all waste gases occurred in the landfill site are collected and made harmless for the environment. Within the scope of the project, several complementary units and productions were made in order to operate the facility more effectively.





İŞVEREN: Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü
PROJE ADI: Emet Katı Atık Depolama Sahası İkmal İnşaatı
İŞ YERİ TESLİM TARİHİ: 02.11.2017
BİTİŞ TARİHİ: 28.09.2018
MÜŞAVİR: Pusula Su Yapıları ve Denetim Hizmetleri Ltd. Şti.
FİNANSÖR KURUM: Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğüne bağlı Emet Bor İşletme Müdürlüğü sahasında işletme prosesi sonucunda oluşan tüm atıkların çevreye zarar vermeyecek şekilde yürürlükte olan tüm yasal mevzuata uygun şekilde depolanması amacı ile, Emet Katı Atık Depolama Sahası İkmal İnşaatı İşi firmamız tarafından yapılmıştır. Toplam 3 milyon atık depolama kapasitesine sahip olan tesis kısa süre içerisinde eksiksiz olarak tamamlanıp teslim edilmiştir.

Proje kapsamında, depolama alanı yüzeyleri yalıtım malzemeleri serilmesine uygun hale getirilmiş, tabanına doğal kil uygulaması yapılmıştır. Akabinde taban ve şev yüzeylerine yapay izolasyon malzemeleri (Drenaj Kompozit, Jeomembran, Jeotekstil, Lamine GCL) serilerek tam geçirimsizlik sağlanmıştır.



Ayrıca işletme sahası 2. Atık Barajı Etrafındaki kuşaklama kanalı üst şevlerinde donatılı geomat malzemesi ile yaklaşık 35.000 m² alanda erozyon kontrol çalışmaları yapılmıştır. Tüm çalışmalar 28.09.2018 tarihinde tamamlanarak projenin geçici kabulü yapılmıştır.

Proje kapsamında yapılan bazı imalatlar;

- Rezervuar alanı belirli bölgelerine harçlı pere ve her biri 10 m uzunluğunda barbakan imatları yapılması
- Rezervuar Yüzeylerinin Yalıtıma uygun hale getirilmesi,
- Rezervuar tabanına 2 kademede toplam 50 cm kalınlığında doğal kil ile sızdırmazlık yapılması
- Rezervuar alanı taban ve şevlerinde yapay yalıtım malzemeleri ile tam geçirimsizlik sağlanması
- 1 km uzunluğunda asfalt kaplamalı tesis ulaşım yolu yapılması,
- Katı atık depolama sahası çevresi aydınlatması yapılması,
- Rezervuar kontrol yolları etrafına otokorkuluk yapılması,
- Saha etrafına koruyucu tel çit yapılması,
- Rezervuar alanı kontrol yolu üst yarma alanlarında erozyon kontrol çalışması yapılması,
- 2 nolu atık barajı üst yol şevlerinde erozyon kontrolü için Donatılı geomat uygulaması yapılması çalışması yapılması



EMPLOYER: Eti General Directorate of Mining Affairs
NAME OF PROJECT: Emet Solid Waste Landfill Construction Project
DATE OF DELIVERY OF WORKPLACE: 02.11.2017
FINAL COMPLETION: 28.09.2018
CONSULTANT: Pusula Su Yapıları ve Denetim Hizmetleri Ltd. Şti.
FINANCING INSTITUTION: Eti General Directorate of Mining Affairs

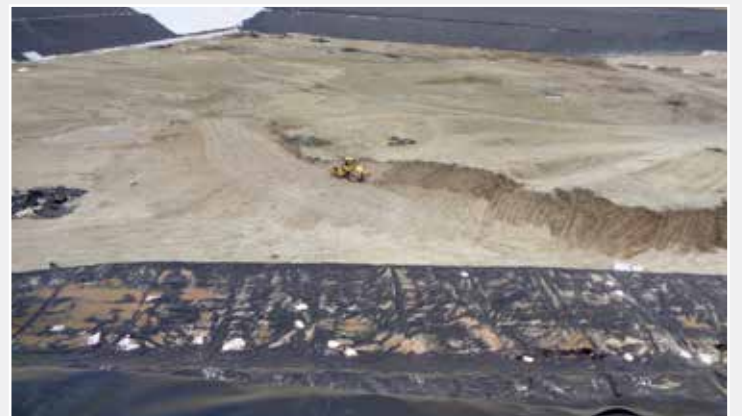
For the purpose of storing all wastes in accordance with all applicable laws and regulations occurred as a result of the operating process of Emet Directorate of Boron Operating affiliated to Eti General Directorate of Mining, Emet Solid Waste Landfill Supply Completion Construction Works have been carried out by our company.

The facility which has 3 million waste landfill capacity, was completed and delivered in a short time without any defects. Within the scope of the project, the surfaces of the landfill area were made suitable for laying insulation materials, and natural clay was applied to the base.

Following this, artificial lining materials (Drain Composite, Geomembrane, Geotextile, Laminated GCL) were laid to the floor and slope surfaces and full impermeability was ensured. In addition, erosion control works have been carried out on an area of approximately 35.000 m² with the reinforced geomatics material on upper slopes of interception channel around the 2nd waste dam. All works were completed on 28.09.2018 and the project was provisionally accepted.

Some productions made within the scope of the project;

- Production of grouted riprap in certain areas of reservoir area and barbian production of 10 m length of each
- Making reservoir surfaces suitable for insulation,
- Sealing to the base of the reservoir in 2 stages with natural clay with total thickness of 50 cm
- Ensuring full impermeability with artificial insulating materials on floor and slopes of reservoir area
- 1 km length plant transportation road construction with asphalt pavement,
- Lighting of solid waste landfill surround,
- Construction of roadway railing around the reservoir control pathways,
- Construction of protective wire fencing around the site,
- Carrying out of erosion control work in the upper split area of the reservoir area control pathway,
- Construction of reinforced geomats for erosion control in slopes of 2nd waste dam.





İŞVEREN: Korca Yerel Atık Yönetim Şirketi
PROJE ADI: Arnavutluk Katı Atık Yönetim Projesi
İŞ YERİ TESLİM TARİHİ: 26.08.2015
BİTİŞ TARİHİ: 28.06.2017
MÜŞAVİR: Kocks Consult GmbH
FİNANSÖR KURUM: Kreditanstalt für Wiederaufbau KfW

KfW finansmanı ile Korca Yerel Atık Yönetim Şirketi tarafından ihale edilen, inşaatı Gökşin İnşaat- Albstar JV tarafından yapılan, Kocks Consult GmbH firması tarafından müşavirliği yapılan Maliq Katı Atık Düzenli Depolama Alanı Yapım İşİ 26.08.2015 tarihinde başlamış olup, proje ve şartnamelere uygun olarak 28.06.2017 tarihinde tamamlanmıştır.

Tesis kapsamında sızıntı suyu arıtımı için 120 m³/gün kapasiteli ters osmoz (RO) sistemi kurulmuştur.

Ayrıca oluşacak olan tüm metan gazının kontrollü bir şekilde bertarafını sağlayacak olan 1000 m³/sa kapasiteli yakma ünitesi yapılmıştır.



Proje kapsamında tamamlanan diğer işler;

- Üst yapılar (Bekçi ve kantar binası ve 60 tonluk elektronik kantar, yönetim binası, garaj, bakım ve sosyal tesis alanları, kompaktör için park alanı)
- Ulaşım ve Saha içi Kontrol Yolları
- Özel atıklar için geçici boşaltma alanları
- Katı atık depolama sahası inşaat işleri
- Katı atık depolama sahası için yalıtım malzemelerinin temini ve serilmesi,
- Sızıntı suyu toplama sisteminin yapılması
- Gaz toplama ve yakma ünitesi temini ve montaj işleri
- Yeraltı suyu izleme kuyularının ve ekipmanlarının temini ve montajı
- Araç yıkama ünitesi temini ve montajı
- Saha etrafı tel çit ve peyzaj düzenlemesi yapılması
- Tamamlayıcı ünitelerin yapılması





EMPLOYER: Korca Local Waste Management Co.
NAME OF PROJECT: Construction Of Sanitary Landfill Maliq / Albania
DATE OF DELIVERY OF WORKPLACE: 26.08.2015
FINAL COMPLETION: 28.06.2017
CONTRACTOR: Kocks Consult GmbH
FINANCING INSTITUTION: Kreditanstalt für Wiederaufbau

With the financing of KfW, Construction of Solid Wastes Landfill in Korca Maliq, was started on 26.08.2015 and has been completed in accordance with its specifications and projects and its provisional acceptance has been made on 28.06.2017 by Gökşin İnşaat- Albstar JV, accompany with Korca Local Waste Management Co. as a tenderer and Kocks Consult GmbH company as a consultant.

Within the plant, for leachate treatment, reserve osmosis (RO) system with 120 m³/day capacity was installed.

In addition, firing unit with 1000 m³/h capacity which will ensure controlled disposal of methane gas to be occurred was constructed.

Other works completed within the scope of the project;

- Upper structures (Warden and Weighbridge House with 60 tons of Electronic Weighbridge, Management Building, garage, maintenance and leisure center areas, parking area for compactor)
- Transportation and in-Site Control Roads
- Temporary unloading areas for special waste
- Solid waste landfill site construction works
- Supply and laying of artificial lining materials for Solid waste landfill site,
- Construction of leachate collection system
- Supply and installation of gas collection and firing unit
- Supply and installation of groundwater monitoring wells and equipment
- Supply and installation of vehicle washing unit
- Landscaping and construction of wire fence along site
- Construction of complementary units





İŞVEREN: Azerbaycan Ekonomi Bakanlığı
PROJE ADI: Balakhani Eski Depolama Sahasının Rehabilitasyonu Azerbaycan / Bakü
SÖZLEŞME TARİHİ: 03.12.2014
BİTİŞ TARİHİ: 11.11.2016
MÜŞAVİR: Fichtner Gmbh Arpa Consulting Co.
FİNANSÖR KURUM: Dünya Bankası

Dünya Bankası Finansmanı ile Azerbaycan Cumhuriyeti Ekonomi Kalkınma Bakanlığı tarafından FIDIC Kırmızı kitap (Ver.1999) çerçevesinde 15.07.2014 tarihinde ihalesi yapılan ve 03.12.2014 tarihinde GÖKŞİN & MESOGEO S.J.V ile sözleşmesi imzalanan projemizin, proje ve şartnamelerine uygun olarak tamamlanarak 11.11.2016 tarihinde geçici kabulü yapılmıştır.

Proje kapsamı; Başkent Bakü'de bulunan Büyük Shor gölü kıyısında, 1960 yılından bu yana vahşi depolama sahası olarak kullanılan yaklaşık 540.000 m² lik bir alanın tamamının rehabilitasyonu yapılmıştır. 1980 m göl kıyı şeridinin ve göl içinin tamamen temizlenmesi, iri kayalarla riprap imalatı yapılarak kıyı şeridi ve alanın korunması sağlanmıştır.

Rehabilitate edilen alanın yaklaşık 450.000 m²'si üzerine 26 adet yeni depolama hücresi inşa edilerek, yaklaşık 10.000.000 m³ yeni çöp depolama kapasitesi oluşturulmuştur.

Proje çalışmalarında 1.530.000 m³ çöp ve yaklaşık 500.000 m³ toprak kazısı yapılmıştır. Rehabilitasyon ve yeni depolama sahaları inşaatında 3.000.000 m² yakın yapay izolasyon malzemesi ile yaklaşık 30.000 m değişik çaplarda HDPE boru kullanılmıştır.

Rehabilitate edilen alandan ve yeni depolama sahasından gelen çöp sızıntı suları kontrol altına alınarak, sızıntı suyu depolama havuzlarında toplanmaktadır. Rehabilitate edilen alanın etrafında oluşturulan "Sızıntı suyu kanalı" sayesinde, eski çöplerden oluşan çöp sularının yer altı sularını ve toprak yapısını kirletmesi en aza indirilmiştir. Alanın yağmur ve yüzeysel suları ayrı kanal yapıları ile toplanarak çöp sularına karıştırılmadan deşarj edilmektedir.

Proje kapsamında nadir bir uygulama olan, mevcut vahşi çöp depolama alanının üzerine, yeni düzenli çöp depolama sahası inşaatını yapabilmek için, dinamik kompaksiyon yöntemi kullanılmış ve bu sayede, sahadaki sıkışma seviyesi maksimum düzeye, ileride oluşabilecek oturmalar ise minimum seviyeye indirilmiştir.

Rehabilitate edilen alandan ve yeni depolama sahasından borulama sistemleri ile toplanan tüm çöp gazını değerlendirmek için, 2 MW'lık çöp gazından elektrik enerjisi üretim tesisi kurulmuştur. Bu sayede tesis sahasındaki tüm idari binaların ve çevre aydınlatmalarının elektrik enerjisi bu tesisten karşılanmaktadır. Ayrıca çevre kirliliğine ve sera gazı etkisine sebep olan metan gazı arıtımı sağlanarak bertaraf edilmektedir.

Rehabilitate edilen alandan ve yeni depolama sahasından borulama ve pompaj sistemleri ile toplanan ve sızıntı suyu havuzlarında biriktirilen çöp suyu, kurulan 80 m³/gün kapasiteli ileri teknoloji yöntemi olan ters osmoz arıtma tesisi ile arıtılarak deşarj edilmektedir. Proje süresi 730 takvim günü olup, bitim tarihinden 3 ay önce teslim edilmiştir. Bakü ve çevresinin 20 yıllık çöp depolama sorununu çözecek olan tesis, AB standartlarında proje ve inşaat kalitesi ile tamamlanarak kullanıma açılmıştır.



EMPLOYER: Republic of Azerbaijan, Ministry of Economy
PROJECT NAME: Rehabilitation of Balakhani Landfill / Azerbaijan - Baku
CONTRACT DATE: December 03, 2014
COMPLETION DATE: November 11, 2016
CONSULTANT: Fichtner GmbH Arpa Consulting Co.
FINANCING INSTITUTION: World Bank

Our project which has been contracted by the Republic of Azerbaijan-Ministry of Economy and Development by the finance of the World Bank in scope of the FIDIC Red Book (Ver. 1999) on July 15, 2014 and which has been signed by GÖKŞİN & MESOGEOS JV on December 03, 2014, has been completed in compliance with the project and requirements and has been provisionally accepted on November 11, 2016. Project scope: The entire area of 540.000 m² located near the Lake Boyukshor in the capital city Baku. The lake's shore-side of 1980 meters and the inner lake has been cleaned entirely whereas riprap construction with big rocks has been completed and the protection of the lake's shore-side and the area has been enabled. 26 new storage cells have been constructed on about 450.000 m² of the rehabilitated area and a new waste storage capacity of approximately 10.000.000 m³ has been generated.

During the project works 1.530.000 m³ waste and approximately 500.000 m³ of soil have been excavated. In the course of the rehabilitation and new storage area construction works, about 3.000.000 m² of artificial insulation material and almost 30.000 m of HDPE pipes at various sizes have been used. The leachate coming from the rehabilitated area and new storage area have been brought under control whereas the leachate is collected in leachate storage basins.

By the means of a "leachate channel" which has been constructed around the rehabilitated area, the contamination of underground waters and soil structure by leachate has been minimized.



The rain waters and surface waters are collected by separate channel structures and are discharged without flowing into leachate. Within the project scope; the dynamic compaction method, which is a rare application, has been used in order to build a sanitary landfill area on the existing unsanitary storage area and by this, the compression level of the area has been maximized whereas any possible future settlements have been minimized. For the purpose of utilizing the landfill gas which is collected from the rehabilitated area and the new landfill area by a piping system, a 2 MW co-generation plant, generating energy from waste gas has been constructed. By this plant, the energy of all administrative buildings in the facility and environmental lighting is provided. Further, methane gas which causes environmental pollution and greenhouse effect is treated and disposed.

The leachate from the rehabilitated area and the new landfill area which is transmitted by a piping and pumping system and collected in leachate basins, is treated and disposed in a state of the art technology-reverse osmosis treatment facility of 80 m³/day capacity. The project term was 730 calendar days and has been delivered 3 months before the completion date. The facility which will solve Baku's and surrounding's waste storage problem for the next 20 years has been completed with the project and construction quality of EU standards and has been brought into service.



İŞVEREN : Çevre ve Şehircilik Bakanlığı AB Yatırımları Dairesi Başkanlığı

PROJE ADI : Balıkesir Eski Depolama Sahasının Rehabilitasyonu

BAŞLAMA TARİHİ : 18.07.2016

BİTİŞ TARİHİ : 04.11.2016

MÜŞAVİR : EPEM- SLR- TÜMMAŞ Konsorsiyum

FİNANSÖR KURUM : EuropeAid

AB'den hibe alınarak gerçekleştirilen proje süresinden önce tamamlanarak geçici kabulü yapılmıştır. İş kapsamında öncelikle çamur havuzu stabilizasyonu yapılmış, akabinde vahşi depolama sahasındaki çöpler proje ve kesitlerine göre kazılarak kireç ile stabilizasyonu yapılan çamur havuzu bölgesine taşınmış, şekillendirilmiş ve sıkıştırılmıştır.

Atık şekillendirildikten sonra aşağıdaki imalatlar sırası ile uygulanmıştır.

DENGELEME TABAKASI

Atık kütlelerinin şev tanzimi yapıldıktan sonra atık kütleleri üzerine dengeleme amaçlı toprak tabakası teşkil edildi.

GAZ TOPLAMA SİSTEMİ

Çakıl serilerek gaz toplama tabakası teşkil edildi. Yatay ve dikey gaz toplama ve gaz iletim boruları ile gas booster'a bağlantı sağlandı.

KİL TABAKASI

Geçirimsiz doğal kil ile sızdırmazlık tabakası teşkil edilmesi ile, Yüzeysel sularının atık kütleleri ile teması kesildi. Çöp gazının kontrolsüz salınımı engellendi.

SU DRENAJ TABAKASI

Yüzeysel sularının kontrol altına almak için çakıl serilerek su drenaj tabakası teşkil edildi. Gelecekte lot tabanı olarak kullanılacak alanda dengeleme tabakası teşkil edildi. Geçirimsizlik tabakası için Geosentetik kil örtüsü serildi. Su ve gaz drenajı için Drenajkompozit serildi malzemeleri dış etkenlere karşı koruma altına almak için koruyucu geotekstil serildi.

Atık kütlelerinde kaymaları önlemek için;

- Bitkisel toprak serildi ve Peyzaj ve ağaçlandırma çalışmaları yapıldı.

Peyzaj çalışmaları kapsamında;

- Rehabilitasyon alanı çevresine uygun bitki dikimi yapıldı.
- Tüm rehabilitasyon alanında tohum ile çimlendirme işlemi yapıldı.





EMPLOYER : Ministry of Environment and Urbanization
 Department of European Union Investments
PROJECT NAME : Rehabilitation of Old Dumpsite in Balıkesir
STARTING DATE : 18.07.2016
COMPLETION DATE : 04.11.2016
CONSULTANT : Consortium of EPEM-SLR-TÜMAŞ
FINANCING INSTITUTION : EuropeAid

The project with the grant received from the EU has been completed before the due date with its provisional acceptance. Within the scope; first, the sludge pond stabilization works have been completed and further, the wastes in the uncontrolled landfill area have been excavated according to the project and cross-sections and have been transported to the sludge pond stabilized by lime and have been formed and compressed. Upon forming the waste, following productions have been completed respectively.

LEVELING LAYER

Upon slope arrangement of the waste mass, a soil layer has been applied onto the waste mass for leveling purposes.

GAS COLLECTION SYSTEM

Gravel has been spread and a gas collection layer has been formed. Connection to the gas booster has been enabled by horizontal and vertical gas collection and gas transmission pipes.



CLAY LAYER

By the formation of an impermeable layer consisting of impermeable natural clay, the contact of surface waters with the waste mass has been blocked and uncontrolled emission of waste gas has been prevented.

WATER DRAINAGE LAYER

A water drainage layer has been formed by spreading gravel, in order to control surface waters. A leveling layer has been formed which shall be used as a lot ground in future. A geo-synthetic clay layer has been applied for the impermeability layer. Drainage composite has been layered for water and gas drainage. Geo-textile has been applied in order to protect the material against external impacts.

For the purpose of prevention of slides in the waste mass;

- Topsoil has been layered. Landscaping and reforestation works have been conducted.

Within the scope of the landscape works;

- Plants which suit the rehabilitation area have been planted.
- Germination has been applied in the whole rehabilitation area.



İŞVEREN : Avrupa Birliği Yatırımları Dairesi Başkanlığı
PROJE ADI : Balıkesir Katı Atık Yönetim Projesi
BAŞLAMA TARİHİ : 24.11.2012
BİTİŞ TARİHİ : 17.05.2014
MÜŞAVİR : Epemsa-Slr-Tümaş Konsorsiyumu
FİNANSÖR KURUM : EuropeAid

AB'den %86 hibe alınarak yapılan proje Gökşin & Helector tarafından gerçekleştirilmiştir.

Balıkesir Merkez ve İlçelerinin 25 yıllık çöp sorununu çözecek olan Katı Atık Yönetim Projesi kapsamında 1.050.000 m3 kapasiteli Lot 1 inşaatı, geri kazanım tesisi, sızıntı suyu arıtma tesisi, gaz yakma ünitesi, tıbbi atık sterilizasyon ünitesi, iki adet transfer istasyonu ve sekiz adet eski çöp sahası rehabilitasyonu işleri en uygun yöntem ve teknoloji ile tamamlanarak Balıkesir ili hizmetine sunulmuştur.

Yapılan tesis kapsamında gerek gaz kontrolü sağlanması gerekse sızıntı sularının doğaya verilmemesinden dolayı "Çevre Dostu Proje" ünvanı verilmiştir.

Balıkesir Katı Atık Yönetim Projesi Kapsamında Yapılan İşler;

- Depolama Sahası Taban İzolasyonu
- Geri Kazanım Tesisi
- Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi
- Gaz Yakma Ünitesi
- Tıbbi Atık Sterilizasyon Ünitesi
- Eski Pil Depolama Ünitesi
- Tekerlek Yıkama Ünitesi
- Yönetim Binaları
- Sızıntı Suyu Toplama Havuzu
- Gözlem Kuyuları
- Trafo ve Jeneratör Binası
- Su Depoları
- Kepsut, Pamukçu ve Susurluk ilçeleri çöplerinin merkez depolama sahasına taşınması
- Balıkesir Merkez ve Bigadiç, İvrindi, Savaştepe ilçelerinin vahşi depolama alanlarının rehabilitasyonu
- Susurluk ve Bigadiç ilçeleri Atık Transfer İstasyonları





EMPLOYER : Ministry of Environment and Urbanisation
 Department of European Union Investment
PROJECT NAME : Balıkesir Solid Waste Management
 Project
STARTING DATE : 24.11.2012
COMPLETION DATE : 17.05.2014
CONSULTANT : Epemsa-Slr-Tümaş Consortium
FINANCING INSTITUTION : EuropeAid

The project which has a grant of 86% from the EU was completed by Göksin & Helector

In the scope of Solid Waste Management Project which will solve the waste problem of Balıkesir Central and Districts that has been in question for 25 years; 1.lot construction with capacity of 1.050.000 m³, recycling plant, leachate treatment plant, gas combustion unit, medical waste sterilization unit, waste transfer stations and rehabilitations of uncontrolled landfills presents "Integrated Solid Waste Management System" completed and serve to Balıkesir province with the most appropriate method and technology.

Within the scope of the project, thanks to both of controlling the gas emission and not discharging the leachate to the environment, our project got "Environmental Friendly Project" title.



Works Completed within the scope of Balıkesir Solid Waste Management Project:

- Storage Site Ground Insulation
- Recycling Plant
- Leachate Water Treatment Plant
- Gas Combustion Unit
- Medical Waste Sterilization Unit
- Old Battery Storage Unit
- Wheel Washing Unit
- Administration Buildings
- Leachate Water Collection Pool
- Observation Wells
- Transformer and Generator Building
- Water Tanks
- Transportation of Kepsut, Pamukçu and Susurluk district wastes to the central landfill site.
- Rehabilitation of uncontrolled landfills of Balıkesir Central and Bigadiç, İvrindi and Savaştepe districts.
- Susurluk and Bigadiç districts Waste Transfer Stations



İŞVEREN : Düzce İli Belediyeleri Katı Atık Birliği
PROJE ADI : Düzce Katı Atık Yönetimi Projesi
BAŞLAMA TARİHİ : 06.09.2013
BİTİŞ TARİHİ : 09.01.2015
FİNANSÖR KURUM : Düzce İli Belediyeleri Katı Atık Birliği

Çevre Bakanlığı Hibesi ve İller Bankasının Kredi finansmanı ile Düzce ili Belediyeleri Katı Atık Birliği tarafından ihale edilmiştir. Tesis Düzce Merkez ve 11 ilçesine hizmet verecektir.

Tesis Düzce İli Hecinler Mevkiinde 309.000 m² lik alana 2 etap halinde yapılmıştır. Tesis ile 1.150.000 m³ lük kapasiteli çöp depolama sahası sağlanmıştır. 1.Etap kapsamında yapılan çöp depolama sahası Düzcenin 10 yıllık çöp depolama ihtiyacını karşılayacaktır. İş kapsamında ayrıca Akçakoca ilçesine 1 adet transfer istasyonu da inşa edilmiştir.

Proje kapsamında depolama sahası kazı-dolgu, taban ve şev izolasyon çalışmaları, sızıntı suyu toplama havuzu, kantar, kantar binası, tekerlek yıkama ünitesi, idari binalar, çevre aydınlatma sistemi ve su deposu gibi yardımcı tesisler inşaa edilmiş olup, depolama sahasının doğal afetlerden korunması amacı ile de yaklaşık 1 km uzunluğunda kuru dere yatağı ıslah edilmiştir.

EMPLOYER : Düzce Municipal Solid Waste Association
PROJECT NAME : Düzce Solid Waste Management Project
STARTING DATE : 06.09.2013
COMPLETION DATE : 09.01.2015
FINANCING INSTITUTION : Düzce Municipal Solid Waste Association

The plant will provide service to Düzce Central Province and it's 11 Districts completed with the grant of the Ministry of Environment and loan financed by the Provincial Bank.

The plant has been constructed in Düzce Province Hecinler Location on an area of 309.000 m² in two stages having a landfill site with a capacity of 1.150.000 m³. The landfill site constructed within the scope of the 1st Stage will cover the waste storage of Düzce to be sufficient for 10 years. Furthermore, 1 transfer station has been constructed in Akçakoca district within the scope of the project. Storage site excavation-filling works, ground and slope insulation works have been completed and auxiliaries such as leachate water collection pool, weighing bridge, weighing bridge building, wheel washing unit, administrative buildings, environmental lighting system and water tanks have been installed and constructed and a dry stream bed of 1 km has been reclaimed in order for the storage site to be protected from natural disasters.





İŞVEREN: Azerbaycan Cumhuriyeti İktisadi Kalkınma Bakanlığı

PROJE ADI: Azerbaycan Karadağ ve Surakhani Atık Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu

BAŞLAMA TARİHİ : 19.09.2013

BİTİŞ TARİHİ : 18.09.2014

MÜŞAVİR : Fichtner GmbH

FİNANSÖR KURUM : Dünya Bankası

Proje kapsamında, Karadağ ve Surakhani Atık Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu amaçlanmış olup; 580.000 m³ mevcut çöp yeniden şekillendirilerek sıkıştırılmış, yağmur suyu ve sızıntı suyunun toprağa sızmasını engellemek amaçlı izolasyon tabakaları teşkil edilip, peyzaj çalışmalarıyla projeler sonlandırılmıştır.

Proje kapsamında yapılan işler;

- Atık düzeltme işleri - son kaplama
- Rehabilitasyon alanında atık kütesinin yeniden düzenlenmesi
- Atık kazı ve destek dolguları
- Atık sıkıştırma
- Sızıntı suyu ve biyogaz yönetimi ve son kaplama yapımı
- Taşkın ve sel koruması - drenaj alt yapı inşaatları
- Yol yapımı ve yangın önlem sistemleri



EMPLOYER : Ministry of Economy of Azerbaijan Republic

PROJECT NAME : Rehabilitation of Azerbaijan Garabagh and Surakhani Old Dumpsite

STARTING DATE : 19.09.2013

COMPLETION DATE : 18.09.2014

CONSULTANT : Fichtner GmbH

FINANCING INSTITUTION : World Bank

The rehabilitation of the Garadagh and Surakhani Landfills has been aimed within the scope of the project and 580.000 m³ of existing waste was re-formed and compressed, insulation covers were formed in order to prevent the leakage of rain water and leachate water into earth and the projects were finalized after the landscaping works have been completed.

Works Completed within the scope of the Project:

- Waste Relief Formulation Works – final cover
- Rearrangement of waste mass inside the rehabilitation area
- Waste excavations and embankment fills
- Waste mass compaction
- Leachate and biogas management Installation of final capping
- Construction of flood protection and stormwater drainage infrastructures
- Construction of utilities (e.g road works, fire protection)



İŞVEREN : Kahramanmaraş Belediyesi Çevre Birliği
PROJE ADI : Kahramanmaraş Katı Atık Bertaraf Tesisi İnşaatı

BAŞLAMA TARİHİ : 22/10/2011

BİTİŞ TARİHİ : 02/08/2012

MÜŞAVİR : Kahramanmaraş Belediyesi Proje Şubesi

FİNANSÖR KURUM : Kahramanmaraş Belediyesi

Sözleşmesi imzalanan işin 10 aylık süre içerisinde tüm imalatları tamamlanarak, 02.08.2012 tarihinde geçici kabulü yapılmıştır.

Proje kapsamında 1.900.000 m³ depolama kapasitesine sahip depolama sahasının; kazı, dolgu, tesviye işleri ile taban ve şev izolasyonları (jeosentetik kil örtü, jeomembran, Jeotekstil ve 16/32 drenaj malzemesi) tamamlanmıştır.

Betonarme idare binası, atölye binası, tekerlek yıkama ünitesi, tır kantarı, jeneratör, sızıntı suyu toplama havuzu, yangın suyu kontrol sistemi, geri devir sistemi, tesis ulaşım ve tesis içi yolların yapımı, yüzeysuyu kuşaklama kanallarının yapımı saha etrafı telçit yapılması gibi tamamlayıcı imalatlar yapılarak tesis kullanıma açılmıştır.

EMPLOYER : Kahramanmaraş Municipality Environment Association

PROJECT NAME : Construction of Kahramanmaraş Solid Waste Landfill

STARTING DATE : 22/10/2011

COMPLETION DATE : 02/08/2012

CONSULTANT : Kahramanmaraş Municipality Project Branch

FINANCING INSTITUTION : Kahramanmaraş Municipality

All the signed contract works have been completed within a period of 10 months and the provisional acceptance was realized on date 02.08.2012. Within the scope of the project, the excavation, filling and levelling works along with the ground and slope isolations (with geosynthetic clay liner, geomembrane, geotextile and 16/32 drainage material) of the storage site with a storage capacity of 1.900.000 m³ have been completed.

The plant has been opened for operation upon completing the works such as construction of concrete administrative building, technical workshop building, wheel washing unit, installation of truck weigh scales, generator, construction of leachate water collection pool, fire water control system, recirculation system, plant transport and facility paths, construction of surface water interception channels and around-site wire fence installation.



2011



İŞVEREN : Rustavi Belediyesi / Gürcistan
PROJE ADI : Rustavi Entegre Katı Atık Yönetim Projesi
BAŞLAMA TARİHİ : 21/12/2010
BİTİŞ TARİHİ : 31/10/2011
MÜŞAVİR : IC Consulenter
FİNANSÖR KURUM : Avrupa Kalkınma ve Yatırım Bankası
 (EBRD)

Gürcistan devletinin bu alandaki öncü projesidir. Proje kapsamında Rustavi ve Gardabani bölgesinden toplanan evsel nitelikli katı atıkların toplanmasından sonra ayrıştırılması ve geri dönüştürülebilir malzemelerin hammadde olarak tekrar imalat süreçlerine kazandırılması amaçlanmıştır. Proje kapsamında kantar ve binası, yönetim binası, personel binası, atölye binası, ayrıştırma/balyalama binası, paket arıtma tesisi ve depolama alanı yer almaktadır.

75.000 m² toplam tahsisli alanda 80.000 m³ depolama hacmine sahip evsel atık depolama lotunun kazı dolgu imalatı, beton ve çakıl yol imalatı, alt yapı imatları, taban ve şev izolasyonlarının yapılması, süzüntü suyu gözlem ve uyarı sistemleri, çelik yapı imatları ve saha aydınlatma imatları sızıntı suyu toplama, izleme ve geri devir sistemi, çakıl ve kil stok alanları, tesis yolları, açık kanalları, çevre seddeleri, yeşillendirilmiş alanlar ve dikilmiş ağaç kuşağı ile işletmeye hazır durumda teslim edilmiştir.



EMPLOYER : Rustavi Municipality / Georgia
PROJECT NAME : Rustavi Solid Waste Management Project
STARTING DATE : 21/12/2010
COMPLETION DATE : 31/10/2011
CONSULTANT : IC Consulenter
FINANCIING INSTITUTION : European Development Bank

It is the leading project of the Georgia State in this respect. It has been aimed to recover the solid domestic wastes collected from Rustavi and Gardabani region and to re-use the recycled items as raw materials in manufacturing processes.

Weigh bridge and its building, administratvie building, personnel building, technical workshop building, sorting/bailing facility, packaged treatment plant and storage site is included within the scope of the project. The excavation and filling works of the domestic waste storage site having a storage capacity of 80.000 m³ in a total allocated area of 75.000 m² along with the concrete and gravel path construction, infrastructure constructions, ground and slope insulations, leachate monitoring and warning systems, steel constructions, site lighting installations, leachate water collection, monitoring and recirculation system have been completed and the plant has been delivered with gravel and clay stock spaces, facility paths, open channels with its landscaping get ready to be operated.



İŞVEREN : Hazine Müşterarlığı / Merkezi Finans ve İhale Birimi (CFCU)

PROJE ADI : Kütahya Eski Çöp Depolama Alanlarının Rehabilitasyonu İnşaatı

BAŞLAMA TARİHİ : 30/11/2008

BİTİŞ TARİHİ : 30/07/2009

MÜŞAVİR : ICHUS Ortaklığı

FİNANSÖR KURUM : EuropeAid & İlbank

AB hibe fonu Finansmanı ile yapılan proje kapsamında Kütahya Merkezde 1 adet , Tavşanlı ilçesinde 3 adet, Emet ilçesinde 1 adet, Aslanapa ilçesinde 1 adet, Altıntaş ilçesinde 1 adet olmak üzere toplam 7 adet vahşi depolama sahaları rehabilite edilerek yeniden doğaya kazandırılmıştır. Kütahya merkezde dağınık halde bulunan çöpler, belirli bir bölgeye toplanmış, sıkıştırılmış ve şev tanzimleri yapılmıştır. Daha sonrasında gaz bacaları açılarak oluşan gazların kompost filtreden geçtikten sonra havaya salınımı yapılmıştır.

Alanın tamamı, dengeleme tabakası, gaz drenaj tabakası, mineral sızdırmazlık tabakası, yüzeysuyu drenaj tabakası ve toprak örtü ile kapatılarak üstü yeşillendirilmiştir. Sahanın etrafında bulunan göller temizlenmiş, şehrin ortasında kalan ve insan sağlığını olumsuz etkileyen vahşi depolama sahası yemyeşil bir alana dönüştürülmüştür.

EMPLOYER : Central Finance And Contracts Unit

PROJECT NAME : Rehabilitation of Old Dumpsites In Kütahya

STARTING DATE : 30/11/2008

COMPLETION DATE : 30/07/2009

CONSULTANT : ICHUS Consortium

FINANCING INSTITUTION : EuropeAid & İlbank

The project completed with EU grant fund has following units; The old dumpsites: 1 in Kütahya Central, 3 in Tavşanlı District, 1 in Emet District, 1 in Aslanapa District, 1 in Altıntaş District, totally 7 old dumpsites have been rehabilitated within the scope of the project and have been contributed to the nature again. The wastes which were in an unsorted state in Kütahya central district were collected at a certain region, compressed and their slope adjustments were made. Afterwards, the gas flues were opened and the oscillation of gases was enabled after the gases passed through a compost filter. The whole top area was planted after being covered with the balancing layer, gas drainage layer, mineral impermeability layer, surface water drainage layer and soil cover.

The lake around the site have been cleaned and the uncontrolled landfill in the middle of the city having a negative impact on human health has been transformed to a complete green space.





İŞVEREN : Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Dairesi Başkanlığı

PROJE ADI : Eskişehir İli Katı Atık Bertaraf Tesisi İnşaatı

BAŞLAMA TARİHİ : 05/09/2008

BİTİŞ TARİHİ : 20/04/2010

MÜŞAVİR : Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Dairesi Başkanlığı

FİNANSÖR KURUM : Eskişehir Büyükşehir Belediyesi

Eskişehir Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde üretilen tüm evsel atıklar, evsel nitelikli endüstriyel atıklar ve sterilize edilen tıbbi atıklar depolanacaktır. Depo hacmi 3.200.000 m³ tür. Tesisin depolama ömrü 10 yıldır.

Proje kapsamında evsel atık depolama alanının kazı, dolgu ve tesviye işleri ile, taban ve şev izolasyonları (geosentetik kil örtü, jeomembran, geotekstil ve 16/32 drenaj malzemesi ile), gaz bacaları, sızıntı suyu drenaj boruları ve sızıntı suyu toplama havuzu inşaatları yapılmıştır.

Yangın suyu kontrol sistemi, geri devir sistemi, su deposu, kuşaklama kanalları, atık pil ünitesi, trafo binası, jeneratör, çevre aydınlatma ve saha etrafı ulaşım yollarının inşaatı gibi tamamlayıcı işlerde yapılmıştır.



EMPLOYER : Eskişehir Metropolitan Municipality
Department of Scientific Affairs

PROJECT NAME : Eskişehir Solid Waste Sanitary LF Prj.

STARTING DATE : 05/09/2008

COMPLETION DATE : 20/04/2010

CONSULTANT : Eskişehir Metropolitan Municipality
Department of Scientific Affairs

FINANCING INSTITUTION : Eskişehir Metr. Municipality

All domestic wastes, industrial wastes with domestic-waste attribute and sterilized medical wastes produced within the boundaries of Eskişehir Metropolitan Municipality will be stored. The volume of the storage plant is 3.200.000 m³. The storage lifetime of the plant is 10 years. Within the scope of the project, the excavation, filling and levelling works of the domestic waste storage site along with the ground and slope isolations (with geosynthetic clay liner, geomembrane, geotextile and 16/32 drainage material) and the installation of gas flue pipes, leachate drainage pipes and the construction of leachate collection pool have been completed.

Complementary works such as fire water control system, recirculation system, water tank, interception channels, waste battery unit, transformer building, generator installation, environmental lighting and around-site path constructions were also performed.



İŞVEREN : Afyonkarahisar İli Çevre Hizmetleri Birliği
PROJE ADI : Afyonkarahisar Katı atık Düzenli Depolama Tesisi İnşaatı

BAŞLAMA TARİHİ : 25/03/2008

BİTİŞ TARİHİ : 15/10/2008

MÜŞAVİR : Afyonkarahisar İli Çevre Hizmetleri Birliği

FİNANSÖR KURUM : Afyonkarahisar Belediyesi

Proje kapsamında, 90 ha alanda, 2 adet 1.620.000 m³ evsel atık depolama kapasiteli lot inşa edilmiştir. Lotların kazı dolgu işleri ile, taban ve şev izolasyonları, sızıntı suyu drenaj sistemi, gaz bacaları ve geri devir sistemi yapılmıştır.

İdari bina, atölye binası, bekçi ve kontrol binası, jeneratör, trafo, tır kantarı, tekerlek yıkama ünitesi, yangın kontrol sistemi, sızıntı suyu toplama havuzu gibi yardımcı ünitelerle tesis içi ulaşım yollarının yapımı tamamlanmıştır.

800 m² kapalı ayrıştırma binası, geri dönüşüm ayrıştırma ekipmanları proje kapsamında temin ve montajı yapılmıştır.

EMPLOYER : Afyonkarahisar Provincial Environmental Services Union

PROJECT NAME : Afyonkarahisar Solid Waste Sanitary Landfill Construction Project

STARTING DATE : 25/03/2008

COMPLETION DATE : 15/10/2008

CONSULTANT : Afyonkarahisar Provincial Environmental Services Union

FINANCING INSTITUTION : Afyonkarahisar Municipality

Within the scope of the project, 2 lots with a capacity of 1.620.000 m³ domestic waste storage were constructed. The excavation and filling works of the lots, ground and slope insulation works, leachate water drainage system works, gas exhaust flue and recirculation system works were completed.

The construction of on-site transport roads along with the auxiliaries such as the administrative building, technical workshop building, security and control building, generator, transformer, truck scale, wheel washing unit, fire control system, leachate collection pool were completed.

A material recovery facility with a closed area of 800 m² and recovering sorting equipment have been supplied and installed within the scope of the project.





İŞVEREN : Göltürbükü Belediyesi / Bodrum
PROJE ADI : Bodrum Gököy Mevkii Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı
BAŞLAMA TARİHİ : 06/03/2009
BİTİŞ TARİHİ : 05/03/2011
MÜŞAVİR : Göltürbükü Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü
FİNANSÖR KURUM : Göltürbükü Belediyesi & İlbank

Göltürbükü/Bodrum Belediyesi için yapılacak olan Atıksu arıtma tesisi, 1700 metre isale hattı ve 1000 m HDPE deşarj hattı sözleşmesi 06.03.2007 tarihinde imzalanmıştır.

Proje kapsamında arıtma tesisi için, kayalık alanda kazı yapılması, betonarme sızdırmaz havuzların yapılması, idari ve işletme binalarının yapılması, tesisin tüm mekanik ekipman temin ve montajlarının yapılması, tesis ENH hattı çekilmesi, tesis içi elektrik hatlarının döşenmesi, otomasyon ve MCC panolarının yapılması, 1700 m HDPE boru ile isale hattı ve 1000 m HDPE ile deşarj hattının döşenmesi işleri yapılmıştır.

Tesisin işletmeye alınması ve deşarj kriterlerine uygun arıtma sağlanmasından sonra tesisin devri yapılmıştır.



EMPLOYER : Göltürbükü Municipality in Bodrum
PROJECT NAME : Bodrum Gököy Wastewater Treatment Plant Construction
STARTING DATE : 06/03/2009
COMPLETION DATE : 05/03/2011
CONSULTANT : Göltürbükü Municipality Science Affairs Directorate
FINANCING INSTITUTION : Göltürbükü Municipality & İlbank

The contract for WWTP, 1700 m of distribution lines and 1000 m of discharge lines execution works for Göltürbükü/Bodrum Municipality signed on date 06.03.2007. With regard to the treatment plant, excavation works at rocky locations, reinforced concrete leak-proof pool construction works, construction works of administrative and operating buildings, supply of all mechanical equipment for the plant and their installation works, installation of plant Electricity Transmission lines, installation of on-site electricity lines, automation and installation of MCC boards, installation of 1700m of HDPE lines with the distribution line and discharge have been completed within the scope of the project. The plant was delivered after it has been put into operation and after the treatment process was enabled in conformity with discharge criteria.





**Bursa Büyükşehir Belediyesi
Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi**
Bursa Metropolitan Municipality Solid
Waste Landfill

İşveren / Employer

Bursa Büyükşehir Belediyesi /
Bursa Metropolitan Municipality

Proje Yılı / Year of Project
2004

Kapasite / Capacity
400.000 m³

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Bursa Büyükşehir Belediyesi /
Bursa Metropolitan Municipality



**Datça Katı Atık Düzenli Depolama
Tesisi İnşaatı**
Datça Solid Waste Landfill
Construction

İşveren / Employer

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Özel Çevre
Koruma Kurumu Başkanlığı / Ministry of
Environment and Urbanization
Environmental Protection Agency For
Special Areas

Proje Yılı / Year of Project
2005

Kapasite / Capacity
315.000 m³

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Çevre ve Orman Bakanlığı / Ministry of
Environment and Forestry



**Aksaray Katı Atık Düzenli
Depolama Tesisi İnşaatı**
Aksaray Solid Waste Landfill
Construction

İşveren / Employer

Aksaray Valiliği İl Özel İdaresi Genel
Sekreterliği / Governorship of Aksaray
Provincial Special Administration

Proje Yılı / Year of Project
2006

Kapasite / Capacity
910.000 m³

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı / Ministry of
Environment & Urban Planning

Referanslarımız



**Kırşehir İli Atık Bertaraf Tesisi
1.Etap İnşaatı**
Kırşehir Provincial Waste Disposal
Facility 1st Stage Construction

İşveren / Employer

Kırşehir Belediyesi Su Ve Hizmet Birliği
Kırşehir Municipality Water Supply and
Services Union

Proje Yılı / Year of Project
2010

Kapasite / Capacity
550.000 m³

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Kırşehir Belediyesi / Kırşehir Municipality



**Çankırı Katı Atık Bertaraf Tesisi
1.Etap İnşaatı**
Çankırı Solid Waste Disposal Facility
1st Stage Construction

İşveren / Employer

Çankırı Yerel Yönetimleri Çevre Hizmetleri
Birliği / Çankırı Local Administrations
Environmental Services Union

Proje Yılı / Year of Project
2010

Kapasite / Capacity
471.000 m³

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Çankırı Belediyesi / Çankırı Municipality



**Zonguldak Katı Atık Bertaraf Tesisi
ve Transfer İstasyonu İnşaatı**
Zonguldak Solid Waste Disposal Plant
&
Transfer Station Construction

İşveren / Employer

Zonguldak İl Özel İdaresi ve Çevre
Belediyeler Alt Yapı Temel Hizmetler Birliği
/ Zonguldak
Provincial Special Administration and
Municipalities Environmental &
Infrastructure Basic Services Union

Proje Yılı / Year of Project
2011

Kapasite / Capacity
900.000 m³

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

ZONÇEB / ZONÇEB



Fethiye Katı Atık Düzenli Depolama Tesisİ İnşaatı ve İşletilmesi
Fethiye Solid Waste Landfill Construction and Operation

İşveren / Employer

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı / Ministry of Environment and Urbanization Environmental Protection Agency For Special Areas

Proje Yılı / Year of Project
2007

Kapasite / Capacity
450.000 m³

Finansör Kurum / Financing Institutions

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı / Ministry of Environment & Urban Planning



Balıkesir Gönen Düzensiz Depolama Alanı Rehabilitasyonu Yapım İşİ

Balıkesir Gönen Rehabilitation of Irregular Landfill Construction Work

İşveren/Employer

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Dairesi Başkanlığı
Balıkesir Metropolitan Municipality Department of Science Affairs

Proje Yılı / Year of Project
2017

Finansör Kurum / Financing Institutions

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi
Balıkesir Metropolitan Municipality



Sivas İli Katı Atık Düzenli Depolama Tesisİ

Sivas Provincial Solid Waste Landfill

İşveren / Employer

Sivas Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü
Sivas Municipality Cleaning Works Directorate

Proje Yılı / Year of Project
2009

Kapasite / Capacity
630.000 m³

Finansör Kurum / Financing Institutions

Sivas Belediyesi / Sivas Municipality

References



Zonguldak Katı Atık Düzenli Depolama Tesisİ İlave İşler İnşaatı
Zonguldak Solid Waste Landfill Complementary Civil Works

İşveren / Employer

Zonguldak İl Özel İdaresi ve Çevre Belediyeler Alt Yapı Temel Hizmetler Birliği / Zonguldak Provincial Special Administration and Municipalities Environmental & Infrastructure Basic Services Union

Proje Yılı / Year of Project
2012

Kapasite / Capacity
900.000 m³

Finansör Kurum / Financing Institutions

ZONÇEB / ZONÇEB



Kırşehir Vahşi Depolama Alanı Rehabilitasyon Yapım İşİ
Rehabilitation Of Dumpsites In Kırşehir

İşveren / Employer

Kırşehir Belediye Başkanlığı / Kırşehir Municipality

Proje Yılı / Year of Project
2012

Kapasite / Capacity
120.000 m³

Finansör Kurum / Financing Institutions

Kırşehir Belediye Başkanlığı / Kırşehir Municipality



Azerbaycan Bakü Şehri İzinsiz Atık Sahaların Rehabilitasyonu
Closing of Unauthorized Landfills Around Bakü

İşveren / Employer

Azerbaycan Cumhuriyeti İktisadi Kalkınma Bakanlığı / Ministry of Economic Development of Azerbaijan Republic

Proje Yılı / Year of Project
2012

Kapasite / Capacity
455.000 ton

Finansör Kurum / Financing Institutions

Dünya Bankası / The World Bank



**Bursa Merkez Gölcük Sulaması
1.Kısım**
Bursa Center Gölcük Irrigation 1st
Section

İşveren / Employer
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1993

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area



Bursa Yenişehir Burcun Göleti
Bursa Yenişehir Burcun Pond

İşveren / Employer
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1995

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area



Bursa İnegöl Eymir Sulaması
Bursa İnegöl Eymir Irrigation

İşveren / Employer
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1995

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Referanslarımız



Bursa Karadere Sol Sedde İnşaatı
Bursa Karadere Left Berm
Construction

İşveren / Employer
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1996

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area



**Bursa Kestel Aksu Uşakpınar
Göleti Sulaması**
Bursa Kestel Aksu Uşakpınar Pond
Irrigation

İşveren / Employer
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1999

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**
Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area



**İzbaşı Atık Düzenli Depolama Tesisi
Projesi**
Construction of İzbaşı Dumpsite
Project

İşveren / Employer
İZBAŞ İzmir Serbest Bölge Kurucu ve
İşleticisi A.Ş.
İZBAŞ İzmir Free Zone Founder and
Operator Incorporated Company

Proje Yılı / Year of Project
2017

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**
İZBAŞ İzmir Serbest Bölge Kurucu ve
İşleticisi A.Ş.
İZBAŞ İzmir Free Zone Founder and
Operator Incorporated Company



Bursa Keles Çayören Sulaması
Bursa Keles Çayören Irrigation

İşveren / Employer

Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1995

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area



Bursa Merkez Gölcük Sulaması
2. Kısım

Bursa Center Gölcük Irrigation 2nd
Section

İşveren / Employer

Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1995

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area



Bursa Orhaneli Karıncalı Göleti
İnşaatı

Bursa Orhaneli Karıncalı Pond
Construction

İşveren / Employer

Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge / General
Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

Proje Yılı / Year of Project
1996

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

Devlet Su İşleri Bursa 1. Bölge
General Directorate Of State Hydraulic
Works Bursa 1st Area

References



Marmaris İçmeler Atıksu Terfi Hattı
/Atıksu Şebekesi Döşenmesi

Marmaris İçmeler
Waste Water Force Main / Waste Water
Network Construction

İşveren / Employer

T.C. Mariç Belbir / T.C. Mariç Belbir

Proje Yılı / Year of Project
2005

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

T.C. Mariç Belbir / T.C. Mariç Belbir



Marmaris 5.000 m³ lük
Su Deposu İnşaatı

Marmaris 5.000 m³ Water Tank
Construction

İşveren / Employer

T.C. Mariç Belbir / T.C. Mariç Belbir

Proje Yılı / Year of Project
2006

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

T.C. Mariç Belbir / T.C. Mariç Belbir



Marmaris Değirmen
Dere Islahı Yapılması

Marmaris Değirmen
Stream Remediation

İşveren / Employer

T.C. Mariç Belbir / T.C. Mariç Belbir

Proje Yılı / Year of Project
2006

**Finansör Kurum / Financing
Institutions**

T.C. Mariç Belbir / T.C. Mariç Belbir



Gökşin İnşaat, kaliteye vermiş olduğu önemi, yılların kazandırdığı bilinçle 2006 yılında aldığı ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 kalite yönetimi sistem belgeleriyle kanıtlamış ve "Entegre Yönetim Sistemi" ile kalitesini perçinleyerek, dünyada kabul gören standartlara çıkartmıştır.



Gökşin İnşaat has proven its quality notion by obtaining ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 quality management system certificates and has enhances its quality by implementing "Integrated Management System".

Kalite Asla Bir Tesadüf Deęil ; Daima Akıllı Bir Gayretin Sonucudur...
Quality is never an accident; it is always the result of intelligent effort...

“John RUSKIN”

GÖKSİN



27.yıl



GÖKSİN İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Adres / Address

Çalı Mh. Ahıska Cd. No 219/A
Nilüfer / BURSA TÜRKİYE

Telefon / Phone

+90 224 482 50 63 (pbx)

Faks / Fax

+90 224 482 50 64

E-mail

info@goksin.com.tr



www.goksin.com.tr