



LEZGi
GROUP

DAHA İLERİYE... EN İYİYE...
TO THE LEADING EDGE... TOWARD BEING THE BEST...

lezigroup.com.tr



lezigroup.com.tr

balgatmuhendislik.com.tr
hidrocore.com.tr



LEZGi
GROUP

Lezgi Group olarak ilk kuşaktan devraldığımız bilgi, birikim ve tecrübeleri mühendislikle buluşturarak daha ileriye taşıma hedefindeyiz.

Mühendislik alanında başlayan çalışmalarımızda; HİDROCORE ENERJİ A.Ş., BALGAT MÜHENDİSLİK VE TUNÇSOY TURİZM şirketlerimiz ile İnşaat, Enerji Üretimi ve Turizm alanlarını da katarak devam etmekteyiz.

HİDROCORE ENERJİ A.Ş., Özellikle yenilenebilir enerji sektöründe yatırım yapmayı hedefleyen, yatırım kararı ile başlayan süreci profesyonel ve bilinçli bir şekilde yürütmek ve yatırım sonrasında da hedeflerine ulaşmak isteyen Enerji Yatırımcılarına, sektörün ihtiyaçlarını karşılayacak verimli, çevreci ve değer katan projelerle en optimum çözümleri sunmak amacıyla Ankara'da kurulmuştur.

Amacımız, 2005 yılından beri sektöründe faaliyet gösteren, proje ve süreç yönetimi, danışmanlık, işletme ve taahhüt konularında sektör tecrübesi oldukça fazla olan kurucuları ve kaliteli teknik kadrosu ile beraber, hedef ve çözüm odaklı davranışsal yaklaşım ile yatırımcılara yardımcı olmaktadır.

As the **Lezgi Group** our goal is to combine and improve our legacy of knowledge and experience with engineering.

In our works that started in the field of engineering; we continue by adding construction, energy production and tourism fields with our HİDROCORE ENERGY CO., BALGAT ENGINEERING AND TUNÇSOY TOURISM companies.

HİDROCORE ENERGY CO. was founded in Ankara to provide energy investors, who especially aim to invest in the renewable energy sector, to carry out the process starting with the investment decision in a professional and conscious manner, and meet their goals after the investment, with optimum solutions incorporating projects that add value and meet the needs of the sector, that are efficient and environmentally friendly.

Our aim is to help investors with a target and solution-oriented behavioral approach, together with our founders and quality technical staff who have been operating in the sector since 2005 and have a great deal of industry experience in project and process management, consultancy, business and contracting.

Mehmet Ali Tunç

Hidrojeoloji & İnşaat Mühendisi
Yönetim Kurulu Başkanı

*Hydrogeology & Civil Engineer
Chairman of the Board*

lezgigroup.com.tr



BALGAT
MÜHENDİSLİK



HİDROCORE
ENERJİ A.Ş.



TUNÇSOY
TURİZM

BELGELERİMİZ CERTIFICATES



MÜHENDİSLİK HİZMETLERİMİZ

ENGINEERING SERVICES

- Katı Atık Düzenli Depolama Projeleri, (I, II, III Sınıf Tesisler Uygulama, Ön Fizibilite, ÇED)
- Katı Atık Düzensiz Depolama Projeleri
- Kapatma Planları
- Maden Atık Sahaları
- Atık su Arıtma Tesisleri, Paket Arıtma
- ÇED Projeleri
- Çevre Danışmanlık
- İSG Danışmanlık Hizmetleri
- Zemin Etüt Raporları
- Hâlihazır harita alma çalışmaları
- Yönetim Planları Projeleri (Sulak Alan Yönetim Planları, Havza Alan Islah Planları),
- Biyo-Restorasyon Çalışmaları,
- Sosyal Araştırma Çalışmaları,
- Rehabilitasyon Projeleri,
- Orman İzni Alınması,
- Maden Faaliyetleri
- Milli Parkların kontrolünde yürütülen Uzun Devreli Gelişme Planlar
- Gölet Alanları rehabilitasyon projeleri
- HES Projeleri
- Rüzgar Enerjisi Projeleri
- Jeotermal Enerji Teknik Danışmanlığı
- Tesis İşletimi
- Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)
- Baraj, Gölet ve Hidroelektrik Santralleri
- Ulaştırma Yapıları
- Su ve Kaynak Geliştirme
- Çelik Sanayi Yapıları

- Solid Waste Disposal Projects, (I, II, III Grade Facility Implementations, Feasibility, EIA)
- Dump Site Projects
- Shutdown Plans
- Mine Tailing Sites
- Wastewater Treatment Facilities, Package Treatment
- EIA Projects
- Environmental Counselling
- OSH Counselling Services
- Site Investigation Reports
- Base Map Studies
- Management Plans (Wetland Management Plans, Basin Reclamation Plans) Projects
- Bio-Restoration Projects
- Social Survey Studies
- Rehabilitation Projects,
- Forest Permit Grants
- Mining Activities
- Long-term Improvement Plans under the National Parks Management
- Pond Area Rehabilitation Projects
- Hydroelectric Plant Projects
- Wind Energy Projects
- Geothermic Energy Technical Counselling
- Facility Management
- Geographic Information Systems (GIS)
- Dam, Pond and Hydroelectric Power Plants
- Transportation Structures
- Water and Resource Development
- Steel Industrial Buildings



ÇED ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME

PTD PROJE TANITIM DOSYASI

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED); Gerçekleştirilmesi planlanan projelerin çevreye olabilecek olumlu ve olumsuz etkilerinin belirlenmesinde, olumsuz yöndeki etkilerin önlenmesi ya da çevreye zarar vermeyecek ölçüde en aza indirilmesi için alınacak önlemlerin, seçilen yer ile teknoloji alternatiflerinin belirlenerek değerlendirilmesinde ve projelerin uygulanmasının izlenmesi ve kontrolünde sürdürülecek çalışmaları kapsamaktadır.

- Çevresel Etki Değerlendirme Raporlarının Hazırlanması
- Proje Tanıtım Dosyalarının Hazırlanması
- Doğaya Yeniden Kazandırma Projelerinin Hazırlanması
- Çevre Yönetim Planı Hazırlanması
- Halkın Katılımı Toplantılarının Yapılması
- Sosyal Yönetim Planlarının Hazırlanması
- Mevcut Çevresel Durum Tespitleri



EIA ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

PPF PROJECT PRESENTATION FILES

Environmental Impact Assessment (EIA); covers the studies to be carried out in determining the positive and negative effects of the projects planned to be realized on the environment. EIA determines and evaluates the measures to be taken to prevent or minimize the negative effects in a way that does not harm the environment. These measures include the work to be carried out in the determination, evaluation of the chosen location and technology alternatives, and in the monitoring and control of the implementation of the projects.

- Provision of EIA Reports
- Provision of Project Presentation Files
- Nature Reclamation Projects
- Environmental Management Plans
- Public Cooperation Plans
- Social Management Plans
- Determination of Current Environmental Status



ÇEVRE DANIŞMANLIK FAALİYETLERİ ENVIRONMENTAL COUNSELLING SERVICES

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YETKİ BELGELİ

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği'nde;

«MADDE 5 – (1) Bu Yönetmelik kapsamında çevre iznine veya çevre izin ve lisansına tabi işletmeler, çevresel etkilerine göre Ek-1 ve Ek-2 listelerinde sınıflandırılmıştır.

(2) Ek-1 ve Ek-2 listelerinde yer alan işletmeler, faaliyette bulunabilmeleri için, öncelikle geçici faaliyet belgesi almak zorundadır.

(3) Geçici faaliyet belgesi alan işletmeler belge tarihinden itibaren 1 yıl içerisinde çevre izin veya çevre izin ve lisans belgesi almak zorundadır» denmektedir. Bu kapsamda yer alan tesis ve işletmelerin yönetmelik kapsamında yapılması gereken iş ve işlemlerini yürütmekteyiz.

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND URBAN PLANNING CERTIFICATE OF AUTHORITY

According to Environmental Permit and License Regulation,

«ARTICLE 5 – (1) Within the scope of this regulation, enterprises subject to environmental permit or environmental permit and license are classified in Appx-1 and Appx-2 lists according to their environmental impacts.

(2) The enterprises included in the Appx-1 and Appx-2 lists must first obtain a temporary activity certificate in order to operate.

(3) It is said that businesses that have received a temporary activity certificate must obtain an environmental permit or environmental permit and license within 1 year from the date of the certificate. In this context, we carry out the works and transactions of the facilities and businesses that must be done within the scope of the regulation.



ATIKSU ARITMA TESİSİ TASARIMI VE PROJE ONAY İŞLEMLERİ

Firmamız bünyesinde bulunan alanında uzman ve dinamik ekibiyle ihtiyaçlarınız doğrultusunda sizlere en uygun Atıksu Arıtma tasarımı yapmaktadır. Tasarımlarda eko-mühendislik prensibini esas alarak projelendirme, imalat ve gerekli tüm kimyasallar noktasında hizmetlerimize devam etmekteyiz. Gerek evsel nitelikli paket ve biyolojik arıtma tesisleri, gerekse endüstriyel ve kimyasal nitelikli atıksu arıtma tesislerinin tasarımı yapmaktayız.

Yapılmış veya yapımı devam eden tüm atıksu arıtma tesisleri için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yayınlanmış olan 2018/14 Genelgesi kapsamında Proje Onay Dosyalarının hazırlanması konusunda hizmet vermekteyiz.

WASTEWATER TREATMENT PLANT DESIGNS AND PROJECT APPROVAL PROCEDURES

Our company, with its expert and dynamic team, makes the most suitable Wastewater Treatment Plant designs for your needs. We base our designs on eco-engineering principles. Our services continue with manufacturing and provision of all necessary chemicals. We design both domestic package and biological treatment plants, as well as industrial and chemical wastewater treatment plants.

We provide services for the preparation of Project Approval Files within the scope of the 2018/14 public mandate published by the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change for all wastewater treatment plants that are built or under construction.





ATIK BARAJLARI PROJE, İNŞAAT VE TAAHHÜT İŞLERİ

26.03.2010 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik" ve diğer ilgili mevzuatlara "Maden Atıkları Düzenli Depolama Tesisleri" nin tasarımı yapılmaktadır.

"Maden Atıkları Düzenli Depolama Tesisleri" gerek cevher zenginleştirme tesisleri gerekse taş ocağı faaliyetleri ile mineral kaynakların aranması, çıkarılması ve işlenmesi sonucu oluşan atıkların depolanması ve bertaraf edilmesi amacıyla kurulan tesislerdir.

26.03.2010 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik" ve diğer ilgili mevzuatlara "Maden Atıkları Düzenli Depolama Tesisleri" nin tasarımı yapılmaktadır.

ÖN İNCELEME ve PLANLAMA AŞAMASI

- Tesis Yer Seçim Raporu Hazırlanması
- Alternatif Proje ve Optimizasyon Çalışmaları
- Yapı Yaklaşık Boyutlarının Belirlenmesi
- Jeolojik, Jeofizik ve Hidrojeolojik Etütlerin Yapılması ve Raporlanması
- Proje Maliyetinin Hesaplanması
- Fizibilite Raporu Hazırlanması
- Ekonomik Analizlerin Yapılması
- Proje Sahası Harita Alımının Yapılması
- Malzeme Araştırmalarının Yapılması ve Raporlanması
- Avan Projelerin Hazırlanması

LANDFILL PROJECT CONSTRUCTION AND CONTRACTING WORKS

Our "Mine Tailing Sanitary Landfill Facilities" are being designed in accordance with the "Regulation on Landfilling of Wastes" and other relevant legislation, which was published in the Official Gazette numbered 27533 and dated 26.03.2010. "Mine Tailing Sanitary Landfill Facilities" are facilities established for the purpose of storing and disposing of wastes generated as a result of either ore enrichment facilities and quarry activities as well as the exploration, extraction and processing of mineral resources.

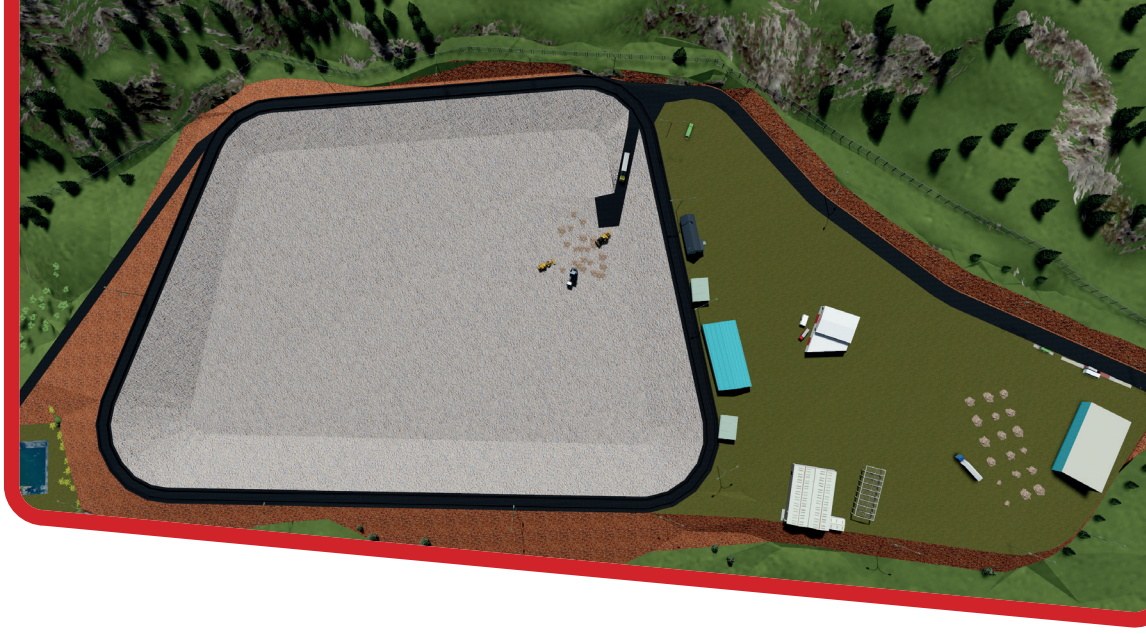
PRE-REVIEW - PLANNING PHASE

- Preparation of Facility Site Selection Report
- Preparation of Feasibility Report
- Alternative Projects and Optimization Studies
- Determination of the Approximate Dimensions of the Structure
- Preparation of Preliminary Projects
- Calculation of Project Cost
- Performing Economic Analysis
- Project Site Mapping
- Conducting and Reporting Geological, Geophysical and Hydrogeological Studies
- Conducting and Reporting Materials Research



ATIK BARAJLARI İNŞAATI LANDFILL CONSTRUCTION





KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA PROJELERİ

I, II, III SINIF TESİSLER UYGULAMA, ÖN FİZİBİLİTE, ÇED

Projenin Dayandırıldığı Mevzuatlar

- 26.03.2010 tarihli ve 27533 sayılı Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik
- 22.11.2018 tarih ve 2018/15 sayılı Düzenli Depolama Tesisi Uygulama Projeleri Hazırlanmasına İlişkin Genelge

LANFILL STORAGE PROJECTS

I, II, III GRADE FACILITY IMPLEMENTATIONS, PRE-FEASIBILITY, EIA

Legislations on which the Project is Based

- Regulation on Landfilling of Wastes dated 26.03.2010 and numbered 27533
- Public mandate on the Preparation of Landfill Implementation Projects dated 22.11.2018 and numbered 2018/15





KATI ATIK DÜZENSİZ DEPOLAMA REHABİLİTASYON PROJELERİ

26.03.2010 tarih ve 27533 sayı ile yayınlanan Atıkların
Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik ve Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı,
Katı Atık Özel İhtisas Komisyonu Düzensiz Depolama
Alanlarının Islahı Kılavuzu - 12 Aralık 2009

OLD LANDFILL STORAGE PROJECTS

I, II, III GRADE FACILITY IMPLEMENTATIONS, PRE-FEASIBILITY, EIA

Regulation on Landfilling of Wastes dated 26.03.2010 and numbered 27533

Public mandate on the Preparation of Landfill Implementation Projects
dated 22.11.2018 and numbered 2018/15



ZEMİN ETÜT RAPORLARI SITE STUDY REPORTS





BARAJ, GÖLET VE HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ

Sulama, gölet, baraj ve hidroelektrik projeleri başta olmak üzere, su kaynakları planlama ve tasarım hizmetleri, taşkın koruma projeleri ve sulama yapıları uzmanlık alanımızdır.

- Planlama raporları
- Katı projeler
- Uygulama projeleri

Lezgi Group olarak bir projenin planlama veya ön planlama, fizibilite çalışmalarından inşaat, devreye alma ve işletme sonuna kadar, ihtiyacınız olabilecek her türlü mühendislik ve müşavirlik desteğini verebilecek uzman kadroya sahiptir. Taahhüdümüz sadece son teknoloji mühendislikle sınırlı olmayıp, aynı zamanda projenizin gelişimine katkı sağlayacak danışmanlık hizmetlerini de içerir.

DAM, POND AND HYDROELECTRIC POWER PLANTS

We specialize in water resources planning and design services, flood protection projects and irrigation structures, especially irrigation, pond, dam and hydroelectric projects.

- Planning Reports
- Solid Projects
- Application Projects

As Lezgi Group of companies, we have expert staff who can provide all kinds of engineering and consultancy support you may need, from planning or pre-planning, feasibility studies to construction, commissioning and operation.

Our commitment is not limited to state-of-the-art engineering, but also includes consulting services that will contribute to the development of your project.





ULAŞTIRMA YAPILARI

Karayolları, otoyollar, köprü ve tüneller, kavşaklar, istinat duvarları, altgeçit ve üstgeçitlerin tasarımı ve uygulamaları yönünde çalışmalar yapan ve yapmış olduğu projelerin uygulama ve danışmanlık hizmetlerini vermekteyiz.

- İstikşaf Raporları
- Master Plan
- Fizibilite Çalışmaları
- Jeolojik, Jeoteknik ve Hidrojeolojik Çalışmalar
- Harita ve Kamulaştırma Çalışmaları
- Deprem Risk Analizleri
- Katı ve Uygulama Projeleri
- Saha uygulamaları, inşaat süreci yönetimi ve Danışmanlık Hizmetleri

TRANSPORTATION STRUCTURES

We provide application and consultancy services for the projects that work on the design and implementation of highways, motorways, bridges and tunnels, intersections, retaining walls, underpasses and overpasses.

- Reconnaissance Reports
- Infinitive Plan Feasibility studies
- Geological, Geotechnical and Hydrogeological Studies
- Map and Expropriation Studies
- Earthquake Risk Analysis
- Final and Implementation Projects
- Field applications, construction process management and Consulting Services



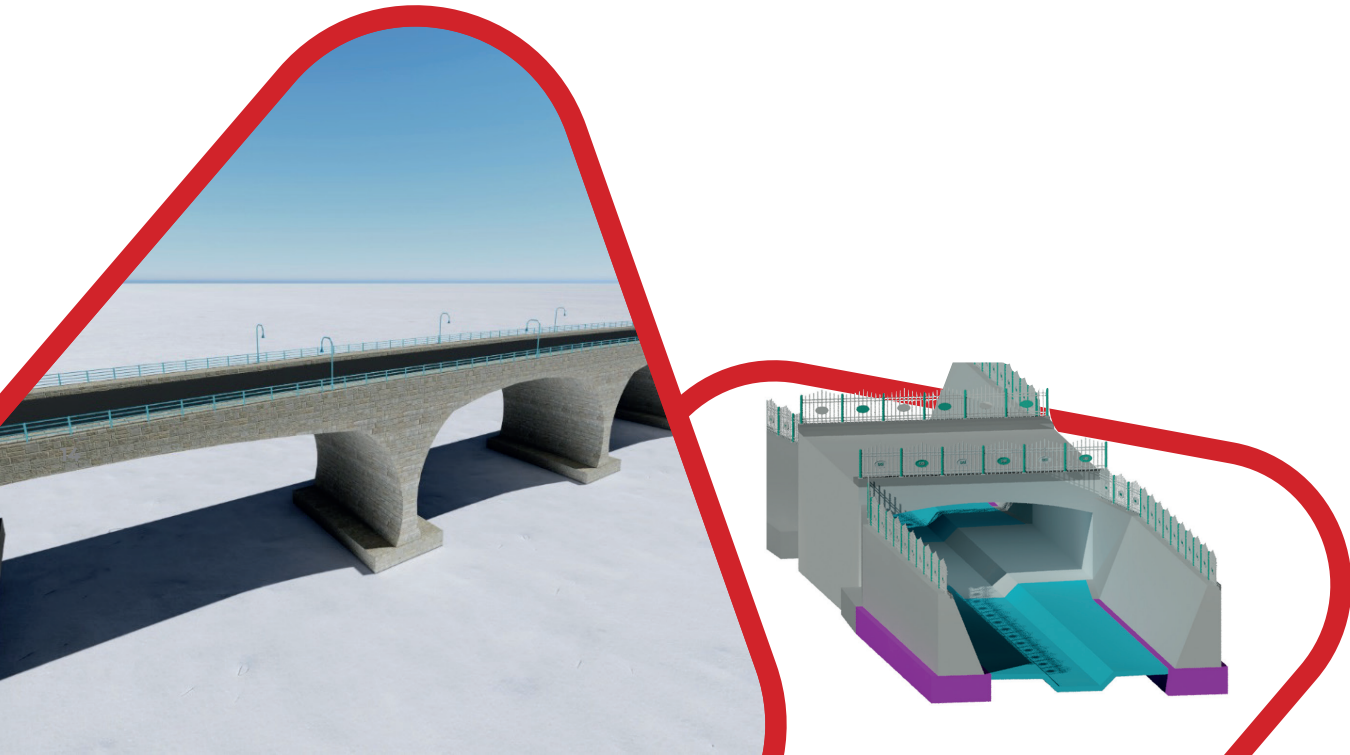


SU VE KAYNAK GELİŞTİRME

Kapalı ve açık sulama sistemleri ile verimli tarım arazilerinin sulanarak ülke ekonomisine katkıda bulunması, ayrıca üst havza master planı ve taşkın koruma risk analizi çalışmaları için uzman mühendislik hizmetlerimiz ile planlama ve uygulama projelerinin yapılmasının yanı sıra uygulama ve sahada danışmanlık verilmesi de yapmaktayız.

WATER AND RESOURCE DEVELOPMENT

With our expert engineering services, we provide planning and application projects, as well as application and field consultancy, for the contribution of closed and open irrigation systems to the country's economy by irrigating fertile agricultural lands, as well as for upper basin master plan and flood protection risk analysis studies.





ÇELİK SANAYİ YAPILARI

Endüstriyel tesisler, fabrika binaları, depolar, bakım tesisleri ve benzeri çelik konstrüksiyon projelerinizde sizlere tasarım-üretim-montaj hizmetleri vermekteyiz.

Çelik taşıyıcı sistemler, Betonarmeye kıyasla oldukça hafiftir. Zemin hareketlerinde ve depremlerde üstün mukavemet sağlar. Fabrikasyon imalat olduğu için ölçülerinde hata payı yok denecek kadar azdır. Kısa zamanda kurulumu yapılır. Cıvatalı sistem ise kurulumu en kısa sürede tamamlanan birleşim yöntemidir.

Çelik taşıyıcı sistemler daha az hafriyat ve temel ihtiyacı duyarlar. Kolayca revizyon ve ekleme yapılabilir. Geri dönüşümlüdür. Hurdasının dahi geri kazanımı vardır. Kaplama ve izolasyon bakımından avantaj sağlar.

- Endüstriyel tesisler
- Lojistik tesisleri
- Yönetim binaları
- Spor tesisleri
- Alışveriş merkezleri
- Sağlık tesisleri
- Katlı otoparklar
- Uçak hangarları
- Terminaller
- Depolama Binaları

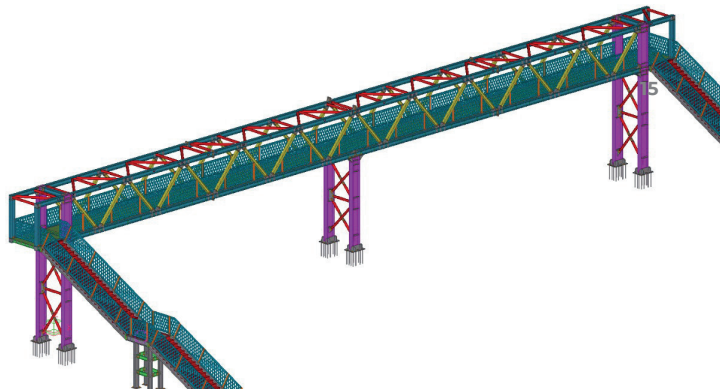
STEEL INDUSTRIAL BUILDINGS

We provide design-production-assembly services for your industrial facilities, factory buildings, warehouses, maintenance facilities and similar steel construction projects.

Steel carrier systems are quite light compared to reinforced concrete. It provides superior strength in ground movements and earthquakes. Since it is a fabrication production, the margin of error in its dimensions is almost non-existent. It can be installed in a short time. Bolted system, on the other hand, is the joint method that is completed in the shortest time possible.

Steel carrier systems require less excavation and foundation. Revisions and additions can be made easily. It is recyclable. Even the scraps of it have regain. Provides advantages in terms of coating and insulation.

- Industrial Facilities
- Logistic Facilities
- Management Buildings
- Sports Facilities
- Shopping Malls
- Health Facilities
- Multi-storey Car Parks
- Aircraft Hangars
- Terminals
- Storage Buildings





HİDROCORE ENERJİ A.Ş. HİZMETLERİMİZ

Enerji yatırımları için mühendislik ve danışmanlık alanında kaliteli hizmet anlayışı ile Türkiye Enerji Piyasası'nda ilerlemek isteyen yerli ve yabancı yatırımcılar için proje geliştirebilir, mevcut projelerin çözüm odaklı stratejilerle güvenilir ve ekonomik şekilde tamamlanması için teknik ve idari koşulları belirleyerek bu süreci yönetebiliriz.

HİDROCORE ENERJİ A.Ş. sizin için;

- Proje Geliştirilebilir,
- İlk Yatırım Kararınız İle Beraber Projenizi ve Tüm Süreçleri Yönetebilir,
- Tesisiniz İle İlgili Kurumsal İlişkileri Yönetebilir,
- Tesisiniz İçin Gerekli Teknik ve İdari Süreçleri Takip Edebilir,
- Tesis Kurulumunuzu, Test ve Devreye Alma İşlerinizi Yapabilir,
- Tesis İşletmeniz için Gerekli Sorumlulukları Sizin için Yerine Getirebilir.

Biz bunları yaparken siz yatırımınızın keyfini çıkarabilirsiniz..

WASTEWATER TREATMENT PLANT DESIGNS AND PROJECT APPROVAL PROCEDURES

With our understanding of quality service in the field of engineering and consultancy for energy investments, we develop projects for domestic and foreign investors who want to advance in the Turkish Energy Market. We manage this process by determining the technical and administrative conditions for reliable and economical completion of existing projects with solution-oriented strategies.

HİDROCORE ENERGY CO. can;

- Solid Waste Disposal Projects, (I, II, III Grade Facility Implementations, Feasibility, EIA)
- Dump Site Projects
- Shutdown Plans
- Mine Tailing Sites
- Wastewater Treatment Facilities, Package Treatment
- EIA Projects

While we undertake these, you can enjoy your investment...

HİDROCORE ENERJİ A.Ş.

TESİSİNİZ İÇİN HER AŞAMADA YANINIZDA

Tesisiniz için kurulum aşamalarında ve işletme dönemi boyunca sürdürülebilir, güvenilir ve kaliteli faaliyetlerde bulunmak amacıyla hem zorunlu olan hem de işletme güvenliği için gerekli olan bazı uygulamaları sizin için gerçekleştirebiliriz.

Bu doğrultuda hizmet vermeye çalıştığımız başlıca konular şu şekildedir:

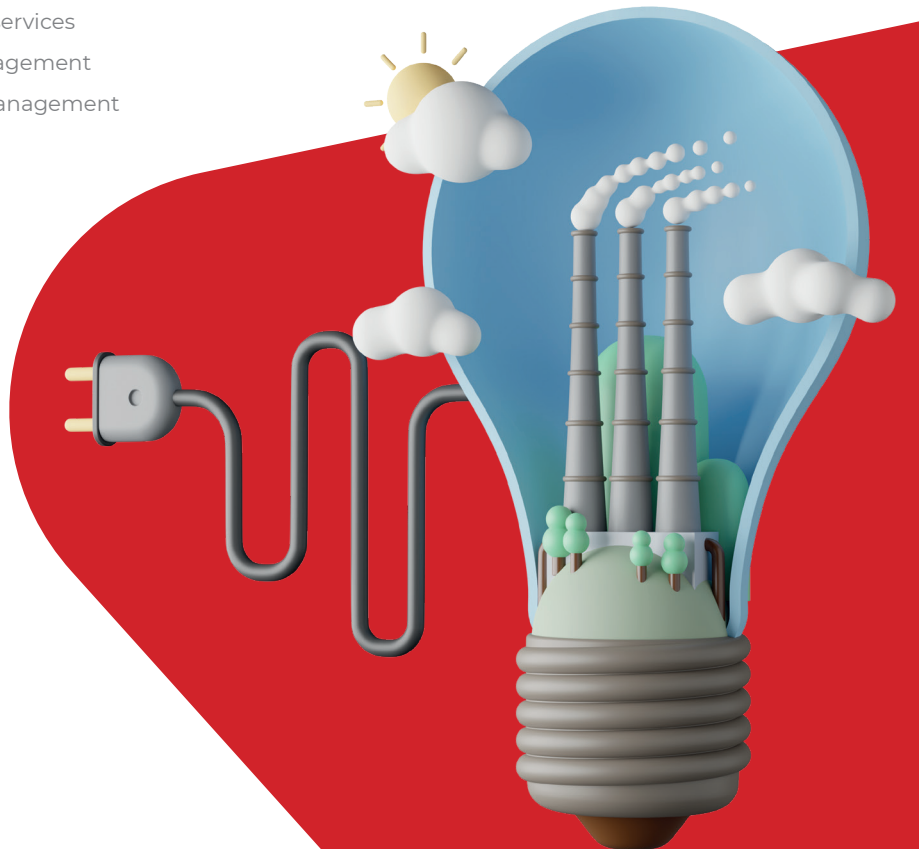
- Zemin Kazı - Dolgu Tesviye İşlemleri
- Atık Barajı - Sulama Gölet İnşaat (Yol, Yangın, Drenaj)
- Topraklama Ölçümü ve Raporlama Hizmeti
- YG İşletme Sorumluluğu
- Koruma Röleleri Röle Ayar - Koordinasyonu
- AG - OG Taahhüt İşleri
- Proje ve Danışmanlık Hizmetleri
- Proje ve Süreç Yönetimi
- Kurumsal İlişki Yönetimi

WASTEWATER TREATMENT PLANT DESIGNS AND PROJECT APPROVAL PROCEDURES

In order to carry out sustainable, reliable and quality activities for your facility during the construction stages and throughout the operation period, we can perform some implementations that are both mandatory and necessary for operational safety.

In this direction, the main services we provide are as follows.

- floor excavation - fielding leveling procedures
- Waste dam - irrigation pond construction (road, fire, drainage)
- Static grounding measurement and reporting service
- High voltage operation liability
- Protection relays, relay adjustment - coordination
- LV - MV contract procedures
- Project and consultancy services
- Project and process management
- Corporate relationship management

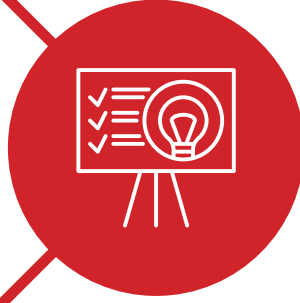




HİDROCORE
ENERJİ A.Ş.



DOĞRU HESAPLAMA
ACCURATE CALCULATION



**PLANLAMA ve
TAMAMLAMA**
PLANNING and
COMPLETION



**FİZİBİLİTE, PROJELENDİRME ve
DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI**
FEASIBILITY, PROJECTING and
EVALUATION STUDIES



**KURULUM ve
DEVREYE ALMA**



YENİLENEBİLİR GÜNEŞ ENERJİSİ PROJELERİ

Eviniz, iş yeriniz ya da değerlendirmek istediğiniz bir arazinizde güneş enerjisi yardımı ile ihtiyacınız olan elektriği üretmek amacıyla sizlere anahtar teslim çözümler sağlayabiliriz.

Çiftlik evleri, müstakil villalar, yaşam alanları ve toplu konutlar için çatı ve arazi uygulamaları ile şebeke ile bağlantılı ya da şebekeden bağımsız güneş enerji sistemleri kurulumu gerçekleştirebiliriz

- Saha geliştirme hizmetleri
- Fizibilite hizmetleri
- Projelendirme hizmeti
- Kurumsal koordinasyon hizmeti
- Kurulum ve devreye alma hizmetleri,
- İşletme, bakım ve onarım hizmetleri

RENEWABLE SOLAR PROJECTS

We can provide solutions to produce the electricity you need with the help of solar energy for your home, workplace or land you want to value.

We can install solar energy systems, connected to the grid or with independent grid, with roof and land applications for farmhouses, detached villas, living areas and mass housing

- Field improvement services
- Feasibility services
- Project services
- Corporate coordination services
- Installation and commissioning services
- Operation, maintenance and repair services





YENİLENEBİLİR GÜNEŞ ENERJİSİ PROJELERİ

- Oteller, parklar, bahçeler, aydınlatma ihtiyacı olan tüm alanlarda güvenle kullanılacak Güneş enerji sistemleri ile pratik ve ekonomik çözümler,
- Enerji ihtiyacınız nerede isterseniz kullanabileceğiniz mobil çözümler ile hayatınızı kolaylaştırabilirsiniz,
- Tarım alanlarınızda,
- Şantiyelerinizde,
- Doğal afet bölgelerinde,

Enerjiye uzak olduğunuz her yerde kullanabileceğiniz güneş enerji sistemleri.

RENEWABLE SOLAR PROJECTS

- Practical and economic solutions with solar energy systems that can be used safely in hotels, parks, gardens and all areas that need lighting,
- You can make your life easier with mobile solutions that you can use wherever you need energy,
- In agricultural areas,
- On construction sites,
- In natural disaster areas,

Solar energy systems you can use anywhere.



YENİLENEBİLİR RÜZGAR ENERJİSİ PROJELERİ

Lisanslı ya da lisansız rüzgar enerji santralleri projeleriniz için ilk yatırım kararınızdan başlayarak devreye alma aşamasına kadar tüm süreçlerde istediğiniz desteği sağlayabiliriz.

Eviniz, iş yeriniz için güneş panelleri ile beraber oluşturulacak hibrit sistemler yardımı ile ihtiyacınız olan elektriği üretmek amacıyla sizlere anahtar teslim çözümler sağlayabiliriz.

- Saha geliştirme, rüzgar ölçüm ve değerlendirme hizmetleri,
- Micro siting çalışması,
- Fizibilite ve teknik değerlendirme raporları,
- Projelendirme hizmeti,
- Kurumsal koordinasyon hizmeti,
- Ön lisans, lisans, bakanlık kabul işlemleri.

RENEWABLE WIND PROJECTS

From your initial investment decision to the phase of commissioning, we can provide the support you require in all processes for your licensed or unlicensed wind power plant projects.

We can provide solutions to produce the electricity you need with the help of hybrid systems in accordance with solar panels for your home and workplace.

- Field improvement, wind measurement and assessment services
- Micro siting studies
- Feasibility and technical evaluation reports
- Project services
- Corporate coordination services
- Associate, undergraduate and ministry acceptance procedures





YENİLENEBİLİR HİDRO ELEKTRİK ENERJİ PROJELERİ

Lisanslı ya da lisansız hidroelektrik enerji santralleri projeleriniz için ilk yatırım kararınızdan başlayarak devreye alma aşamasına kadar tüm süreçlerde istediğiniz desteği sağlayabiliriz.

- Saha analizleri ve su kaynağı etüd hizmetleri
- Hidrolojik değerlendirme çalışmaları
- Fizibilite ve teknik değerlendirme raporları
- Projelendirme hizmeti
- Kurumsal koordinasyon hizmeti
- Ön lisans, lisans, bakanlık kabul işlemleri

RENEWABLE HYDROELECTRIC ENERGY PROJECTS

From your initial investment decision to the phase of commissioning, we can provide the support you require in all processes for your licensed or unlicensed hydroelectric power plant projects.

- Field analysis and water resource survey services
- Hydrological evaluation studies
- Feasibility and technical evaluation reports
- Project services
- Corporate coordination service
- Associate, undergraduate and ministry acceptance procedures



ELEKTRİK TAAHHÜT İŞLERİ

Kurucularının taahhüt hizmetleri sektöründeki sahip oldukları 12 yıllık bilgi ve tecrübeyi, siz değerli müşterileri ile paylaşmanın heyecanını duyuyor. Elektrik taahhüt sektöründe sahip olduğumuz bu deneyim ile üstlendiğimiz elektrik taahhüt işlerini güvenli, hatasız, zamanında ve en ekonomik biçimde teslim etmeyi hedeflemekteyiz.

- ▶ Alçak gerilim taahhüt işleri
- ▶ Dağıtım, MCC, Kompansasyon, UPS ve Jeneratör Sistemleri
- ▶ Topraklama ve yıldırımdan korunma
- ▶ Scada ve enerji izleme sistemleri
- ▶ Orta gerilim taahhüt işleri
- ▶ OG Enerji temini ve dağıtım işleri
- ▶ Transformatör – og tesisat işleri
- ▶ Test ve devreye alma işleri
- ▶ Zayıf akım sistemleri
- ▶ Projelendirme hizmeti
- ▶ Tesisat ve kurulum işleri

RENEWABLE HYDROELECTRIC ENERGY PROJECTS

HİDROCORE ENERGY A.Ş., is excited to share its founders' 12 years of knowledge and experience in the contracting services industry with you, our valued customers. With the experience we have in the electrical contracting sector, we aim to deliver the electrical contracting works we undertake in a safe, faultless, timely and economical manner.

- ▶ Low voltage contracting works
- ▶ Distribution, MCC, Compensation, UPS and Generator Systems
- ▶ Static Grounding and Lightning Protection
- ▶ Scada and Energy Monitoring Systems
- ▶ Medium Voltage Contracting Works
- ▶ MV Power Supply, Distribution Works
- ▶ Transformer – MV Plumbing Works
- ▶ Testing and Commissioning Works
- ▶ Low Power Systems
- ▶ Project Services
- ▶ Installation Services



PROJE YÖNETİMİ VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

PROJE; Belirli bir ZAMAN ve BÜTÇE çerçevesinde, belli bir BAŞLAMA ve BİTİŞ tarihinde Amaçlara ulaşılmasını sağlayacak Faaliyetler dizisidir.

İlk yatırım kararınız ile başlayan süreçte amaçlarınıza ulaşmanız için gerekli desteği sizin ihtiyacınız olan her aşamada sunmaya hazırdır. Etkin Proje Yönetimi ile doğru zamanda ve hedeflediğiniz şekilde projenizi tamamlamanız için gerekli koşulları oluşturarak yatırımınıza değer katabiliriz.

Yatırım Kararınız ile başlayan süreci aşağıdaki faaliyetler ile dinamik ve etkin bir şekilde yürütebiliriz;

- İnceleme, Değerlendirme ve Raporlama Hizmetleri
- Projelendirme ve Uygulama Aşamalarının Yönetimi
- Teknik ve İdari Çalışmaların Yürütülmesi
- Kurumsal İlişkilerin Yürütülmesi

PROJECT MANAGEMENT AND CONSULTING SERVICES

PROJECT; is a set of Activities that will enable the Objectives to be achieved at a given START and FINISH date, within a certain TIME and BUDGET.

Is ready to provide the necessary support for you to reach your goals, at every stage you need, in the process that starts with your first investment decision. With Effective Project Management, we can add value to your investment by creating the necessary conditions for you to complete your project at the right time and in the way you plan.

We can carry out the process that starts with your investment decision dynamically and effectively with the following services;

- Review, Evaluation and Reporting
- Management of Project Design and Implementation Stages
- Conducting Technical and Administrative Studies
- Management of Corporate Relations



ENERJİ VERİMLİLİĞİ
ENERGY EFFICIENCY



RÜZGAR ENERJİSİ
WIND POWER



GÜNEŞ ENERJİSİ
SOLAR ENERGY



HİDRO ENERJİ
HYDRO ENERGY

İŞLETMELERE YÖNELİK ÇÖZÜMLER

“İşletmelerinizde sürdürülebilir, güvenilir ve kaliteli faaliyetlerde bulunmak amacıyla hem zorunlu olan hem de işletme güvenliği için gerekli olan bazı uygulamaları sizin için gerçekleştirebiliriz.”,

Tesisiniz için gerekli olan ve sorunsuz bir İşletme Dönemi geçirilmesi amacıyla sürekli ve/veya belirli dönemlerde gerçekleştirilmesi gereken bazı faaliyetleri sizin için yürüterek bu konudaki iş gücü ve iş yükünüzü azaltabiliriz.

- Yüksek gerilim işletme sorumluluğu
- Topraklama ölçüm ve raporlama hizmetleri
- Koruma röleleri ayar ve koordinasyon hizmetleri

SOLUTIONS FOR BUSINESSES

In order to carry out sustainable, reliable and quality activities in your businesses, we can perform some implementations that are both mandatory and necessary for operational safety.

We can reduce your workforce and workload in this regard by executing some activities for you that are necessary for your facility and that must be carried out continuously and/or periodically in order to have a smooth Operation Period.

- High voltage operating responsibility
- Static grounding measurement and reporting services
- Protection relays, relay adjustment and coordination services



REFERANSLAR REFERENCES

RES PROJELERİ (ELEKTRİK PROJELERİ) RES PROJECT EXAMPLES (ELECTRICAL PROJECTS)

PROJE ADI PROJECT NAME	BÖLGE PROVINCE	KAPASİTE CAPACITY
CAN RES 1	EDİRNE	1.00 MW
CAN RES 1	EDİRNE	1.00 MW
HIZIRLI	SAMSUN	1.00 MW

BİYOKÜTLE - ÇÖPGAZ - BİYOGAZ (ELEKTRİK PROJELERİ) BIOMASS - LANDFILL GAS - BIOGAS (ELECTRICAL PROJECTS)

PROJE ADI PROJECT NAME	BÖLGE PROVINCE	KAPASİTE CAPACITY
ALİ OSMAN DEMİRTAŞ VAKFI	BALIKESİR	1.00 MW
İSKENDERUN ÇÖPGAZ	HATAY	2.80 MW

ELEKTRİK TAAHHÜT İŞLERİMİZ ELECTRICAL CONTRACTING WORK EXAMPLES

PROJE ADI PROJECT NAME	SAHİBİ OWNER	BÖLGE PROVINCE	KAPASİTE CAPACITY
ŞEHİR ŞEBEKELERİ YENİLEME	TEDAŞ	SAMSUN	
ELEKTRİK TESİSATI YENİLEME	KARAYOLLARI GENEL MÜD.	HATAY	
ALİAĞA DOĞALGAZ SANTRALİ	EÜAŞ	İZMİR	
HASANLAR HES		DÜZCE	9.35 MW
DOĞALGAZ KOMBİNE	BAYMİNA ENERJİ	ANKARA	770.00 MW
AYDIN SU ARTITMA TESİSİ	AKER İNŞAAT	AYDIN	
ZEKERE HES	BOZAT ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GİRESUN	4.17 MW

GES PROJELERİMİZ (ELEKTRİK PROJELERİ)

GES PROJECT EXAMPLES (ELECTRICAL PROJECTS)

PROJE ADI PROJECT NAME	BÖLGE PROVINCE	KAPASİTE CAPACITY
YOGUNCA 1 GES	ŞANLIURFA	15.00 MW
AKDAMAR-MAKSOY GES	VAN	13.00 MW
BÖLÜCEK GES	ŞANLIURFA	12.00 MW
YOĞUNCA 1 GES	ŞANLIURFA	8.00 MW
ÇIRA GES	ŞANLIURFA	7.00 MW
AKBAYIR GES	ÇUBUK	6.00 MW
NEWSOLAR GES	ANKARA	5.00 MW
ŞEKERLİ GES	ŞANLIURFA	4.00 MW
ERDEN ENERGY GES	KÜTAHYA	4.00 MW
KEÇİLİ GES	ŞANLIURFA	4.00 MW
BULUTOĞLU GES	K.MARAŞ	3.00 MW
URUZLAR GES	SOMA	3.00 MW
AĞILCIK GES	ŞANLIURFA	3.00 MW
DERE GES	NİĞDE	2.89 MW
SON İNOVASYON GES	DENİZLİ	2.00 MW
İBRAHİM YÜNCÜ GES	ŞANLIURFA	2.00 MW
DAĞDEVİRENLER GES	ŞANLIURFA	2.00 MW
AYBA 12-13-16-17	AMASYA	2.00 MW
ÖZDEN ENERJİ GES	KÜTAHYA	2.00 MW
NUR GES	ŞANLIURFA	2.00 MW
FETHİ FEYZA GES	ERZİNCAN	2.00 MW
OKÇAL DELTA GES	ÇANAKKALE	1.80 MW
KOMBASAN GES	KONYA	1.60 MW



REFERANSLAR



- ▶ İSTAÇ İstanbul B.B. Kuzey İstanbul Çevre Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. Odayeri 1. Sınıf Düzenli Depolama Tesis İnşaatı
- ▶ İSTAÇ İstanbul B.B. Kuzey İstanbul Çevre Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. Seymen 1. ve 2. Sınıf
- ▶ Çelikler Holding Seyitömer Termik Santrali Kül Depolama Barajı.
- ▶ Çelikler Holding Orhaneli Termik Santrali Kül Depolama Barajı.
- ▶ Çelikler Holding Tunçbilek Termik Santrali Kül Depolama Barajı.
- ▶ Meyra Madencilik Atık Barajı, Çed Avam Uygulama ve Uygulama Projeleri.
- ▶ Ciner Holding Silopi Atık Barajı Avam Uygulama Projeleri.
- ▶ Yel Enerji Atık Barajı Uygulama Projeleri Ve Kapatma Planları.
- ▶ Eti Bakır İnebolu Limanı Gemi Atıkları (Marpol) Yönetim Planı (Bakanlık Onayı).
- ▶ Mersin B.B. Merkez Düzenli Depolama Tesis Ön Fizibilite, Çed, Avam Uygulama, Uygulama Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Mersin B.B. Silifke Düzenli Depolama Tesis Ön Fizibilite, Çed, Avam Uygulama, Uygulama Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Mersin B.B. Tarsus Düzenli Depolama Tesis Ön Fizibilite, Çed, Avam Uygulama, Uygulama Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Aydın B.B. Efeler (Merkez) Düzenli Depolama Tesisleri Ön Fizibilite, Çed, Avam Uygulama, Uygulama Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Aydın B.B. Kuşadası Düzenli Depolama Tesisleri Ön Fizibilite, Çed, Avam Uygulama, Uygulama Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Aydın B.B. Didim Düzenli Depolama Tesisleri Ön Fizibilite, Çed, Avam Uygulama, Uygulama Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Manisa B.B. 1. ve 2. Sınıf Düzenli Depolama Tesisleri Çed, Avam Uygulama ve Ön Fizibilite Taahhüt ve Projeleri.
- ▶ Manisa B.B. Düzensiz Depolama Tesisleri.
- ▶ Ankara B.B. Kızılcahamam Düzensiz Depolama Sahası Rehabilitasyon Projeleri Ve İnşaat İhalesine Esas Belgeler.
- ▶ Gaziantep B.B. Lot-1 Alanı Kapatma Projeleri.
- ▶ Çelikler Holding Turhal Hidrojeolojik Etüd Raporu.
- ▶ Aksu Madencilik Atık Barajı, Uygulama Projeleri, İşletme Planları.
- ▶ Turmenka Madencilik 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı, Uygulama Projeleri, Kapatma Planları.
- ▶ Eskişehir Sanayi Odası OSB Atıksu Arıtma Tesis 1. sınıf Atık Depolama Tesis Uygulama Projeleri.
- ▶ AHSOSB (Adana Hacı Sabancı Osb) 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Rev. Projeleri.
- ▶ Mardin Belediyeler Birliği 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Uygulama Projeleri.
- ▶ Kula Belediyeler Birliği 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Uygulama Projeleri.
- ▶ Yalvaç (Geyişa Belediyeler Birliği) 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Uygulama Projeleri.
- ▶ Tokat Belediyesi 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı, İyileştirme, İşletme Planları.
- ▶ Gerede Deri OSB Çamur Depolama 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Avam Uygulama Projeleri.
- ▶ Polat (Termik Santral & Kül Depolama), Çed, 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Projeleri.
- ▶ Çolakoğlu Metalurji 2. Sınıf Düzenli Depolama Ve Geri Kazanım Alanı Projeleri, İşletme Planı.
- ▶ Eskişehir Osb Çed, Uygulama Projeleri.
- ▶ İzbaşı 1. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Uygulama Projeleri, İşletme Planı, Şev Stabilite Analizleri.
- ▶ Tokat Belediyesi 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı Lot 2 Uygulama Projeleri.
- ▶ Tokat Belediyesi Turhal Düzensiz Depolama Alanı Ve İnşaat Yıkıntı Atıkları Uygulama Projeleri.
- ▶ Votorantim (Çimpor) Çimento (Yozgat, Sivas, Çorum) Yağış Kaynaklı Atıksu Yönetim Planları.
- ▶ Afyon Belediyesi (Lot 1-A, Lot 1-B Revize Projeler) ve Danışmanlığı.
- ▶ Tersan Tersanecilik, Atık Yönetim Planı.
- ▶ Aks Planlama Havza Alan Islahı Projesi Taslak Çalışmalar.
- ▶ Bolu Belediyeler Birliği 2. Sınıf Düzenli Depolama Alanı, Çed, Uygulama Projeleri.
- ▶ Bolu Gerede Vahşi Depolama Alanı Uygulama Projesi.
- ▶ Kıbrıs Göngör Düzenli Depolama Tesis Depo Gazından Elektrik Üretimi ve Tesis İşletimi.

REFERENCES

- ▶ İSTAÇ İstanbul B.B. North İstanbul Environmental Management Co. Seymen and Odayeri Landfill Design and Construction
- ▶ İzbaşı Free Zone Landfill Design And Construction And Treatment Plant
- ▶ Bilfer Ayvalık Iron Mine Waste Dam Design And Construction
- ▶ Bilfer Sivas Chrome Mine Waste Dam Design And Construction
- ▶ Çelikler Holding Orhaneli, Tunçbilek, Seyitömer, Afşin Thermal Reactor Old Landfill
- ▶ Meyra Mining Tailings Dam, EIA Raw Application Practice And Implementation Projects
- ▶ Ciner Holding Silopi Tailings Dam Raw Implementation Projects
- ▶ Yel Enerji Tailings Dam Implementation Proj. and Shutdown Plans-Eti Bakır İnebolu Harbour Marine Waste (Marpol) Administration Plan
- ▶ Mersin B.B. Central Sanitary Landfill Plant Pre-Feasibility, EIA, Raw Application Practice, Implementation Contracts and Projects
- ▶ Mersin B.B. Silifke Sanitary Landfill Plant Pre-Feasibility, EIA, Raw Application Practice, Implementation Contracts and Projects
- ▶ Mersin B.B. Tarsus Sanitary Landfill Plant Pre-Feasibility, EIA, Raw Application Practice, Implementation Contracts and Projects
- ▶ Aydın B.B. Efeler (Central) Sanitary Landfill Plant Pre-Feasibility, EIA, Raw Application Practice, Implementation Contracts And Projects
- ▶ Aydın B.B. Kuşadası Sanitary Landfill Plant Pre-Feasibility, EIA, Raw Application Practice, Implementation Contracts and Projects
- ▶ Aydın B.B. Didim Sanitary Landfill Plant Pre-Feasibility, EIA, Raw Application Practice, Implementation Contracts and Projects
- ▶ Manisa B.B. 1. - 2. Grade Sanitary Landfill Plant EIA, Raw App. Practice, Implementation Proj. Pre-Feasibility, Implementation Contracts
- ▶ Manisa B.B. Dump Site Construction and Treatment Plant
- ▶ Ankara B.B. Kızılcahamam Dump Site Rehabilitation Projects And Documents For Construction Tender
- ▶ Gaziantep B.B. Lot-1 Site Rehabilitation Projects And Documents For Construction Tender
- ▶ Çelikler Holding Turhal Hydrogeological Survey Report
- ▶ Aksu Mining Tailings Dam, Implementation Projects, Management Plans
- ▶ Turmenka Mining 2. Grade Sanitary Landfill, Implementation Projects, Shutdown Projects
- ▶ Eskişehir Chamber Of Industry Organized Industrial Zone Waste Water Purification Plant 1. Grade Landfill Plant Implementation Proj.
- ▶ AHSOSB (Adana Hacı Sabancı Osb) 2. Grade Sanitary Landfill Revision Projects
- ▶ Mardin Union Of Municipalities 2. Grade Sanitary Landfill Implementation Projects
- ▶ Kula Union Of Municipalities 2. Grade Sanitary Landfill Implementation Projects
- ▶ Yalvaç (Geyişa Union Of Municipalities) 2. Grade Sanitary Landfill Implementation Projects
- ▶ Tokat Municipality 2. Grade Sanitary Landfill, Improvement, Management Plans
- ▶ Gerede Deri Osb Sludge Landfill 2. Grade Sanitary Landfil Raw Application Projects
- ▶ Polat (Thermal Plant & Ash Storage), EIA, 2. Grade Sanitary Landfill Projects
- ▶ Çolakoğlu Metallurgy 2. Grade Sanitary Landfill And Recycling Field Projects, Management Plan
- ▶ Eskişehir Osb EIA, Implementation Projects
- ▶ Tokat Belediyesi 2. Grade Sanitary Landfill Lot 2 Implementation Projects
- ▶ Tokat Belediyesi Turhal Dump Site And Construction Waste Implementation Projects



lezigroup.com.tr

balgatmuhendislik.com.tr
hidrocore.com.tr



LEZGi
GROUP



BALGAT
MÜHENDİSLİK



HİDROCORE
ENERJİ A.Ş.



TUNÇSOY
TURİZM

MERKEZ OFİS

Regnum Sky Tower 24.Kat No. 100 - 101 İşçi Blokları
Muhsin Yazıcıoğlu Cd. 06530 Çukurambar
Çankaya - Ankara / TÜRKİYE

T. +90312 473 06 84

F. +90312 473 06 85

info@lezigigroup.com.tr

info@balgatmuhendislik.com.tr

info@hidrocore.com.tr

IRAK BRANCH OFİS

AL Mansour Al Mohandisin District 609
Street 23 House # 19 Behind Of Center Point Restaurant
Bağdat / IRAK

LİBYA BRANCH OFİS

Next To Disabilities Hospital Janzur Trablus / LİBYA

M. +218 92 344 44 84

M. +218 91 233 72 59

lezigigroup.com.tr