



KİLİTTAŞI
MÜHENDİSLİK
MÜŞAVİRLİK
İNŞAAT
TİC. LTD. ŞTİ.

Firma Tanıtım Dosyası
Şubat 2011
Ankara



Hakkımızda

İnşaat mühendisliği alanında projelendirme faaliyetinde bulunan Kilittaşı Mühendislik 2008 yılında kurulmuştur. İnşaat mühendisliğinin yer aldığı bütün alanlarda projelendirme hizmeti sunarken dünyadaki ve teknolojiye gelişmeleri dikkate alarak yeni ve özgün projeler sunmayı hedef edinmiştir.

Fizibilite, Kati Proje ve Uygulama Projeleri alanında hizmet verdiğimiz alanlar:

Enerji Projeleri

- Enerji her ülke için vazgeçilmezdir, ancak gelişmekte olan ülkeler için ayrı bir öneme sahiptir. Ülkemiz de gelişmekte olan bir ülke olduğu için enerji ihtiyacı fazlası ile önemlidir. Bu konunun öneminin farkında olan Kilittaşı Müh. enerji projelerinde aktif olarak yer almaktadır.
- Enerji sektöründe, hidroelektrik santrallerin fizibilite, kati ve uygulama projelerinin hazırlanmasında ve rüzgar santrallerinin inşaat mühendisliği gerektiren alanlarında projeler üretmektedir.

Güçlendirme Projeleri

- Ülkemiz dünya üzerinde yer alan en aktif fay hatları üzerinde yer almakta olup deprem gerçeği ile birlikte yaşamayı öğrenmek zorunluluğumuz vardır. Bu alanda bizlere çok fazla sorumluluk düşmektedir. Bu sorumluluğun farkında olan firmamız özellikle İstanbul'da yapılan kamu binalarının güçlendirilmesinde de yer almaktadır.

Zemin Dayanma Projeleri

- Geçmiş yıllar boyunca yukarı doğru gerçekleşen inşaat faaliyetlerinde arsa yapılacak alanların kalmaması ya da teknolojik yeniliklere ayak uydurma zorunluluğu nedeni ile aşağı yapılaşma kaçınılmaz olmuştur. Ülkemizde yıllarca var olan yukarı yapılaşma nedeni ile üst yapı mühendisliğinde kayda değer bir ilerleme olmakla beraber zemine gereken önem verilmemiştir. Bu nedenle, jeoteknik projelendirmenin çok önemli olduğunu düşünüyoruz ve bu kapsamda zemin-yapı-etkileşimi içeren mühendislik alanında yer almaktayız.

Çevre Projeleri

- İklim değişikliğinin geri dönüşü mümkün olmayan boyutlara ulaşması neticesinde çevreye verilen önem zorunlu olarak artmaktadır. Dolayısı ile şimdiden çevre konusu hızla önem kazanmaya başlamıştır. Kilittaşı Müh. olarak çevre teknolojileri alanında da faaliyet göstermekte ve bu faaliyetlerini daha da artırmak hedefindeyiz.

Not: Tanıtım dosyasında yer alan animasyonlar internetten temin edilmiştir.



Hizmet Alanlarımız

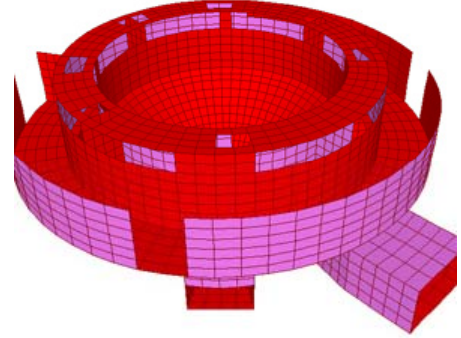
Enerji Projeleri

- Nehir Tipi ve Depolamalı Tesisler
 - Fizibilite Çalışması
 - Kati Proje Hazırlanması
 - Uygulama Projesi Hazırlanması
 - Proje Değerlendirmesi
 - Elektirik ve Mekanik Projelerinin Hazırlanması
- Rüzgar Enerji Santralleri
 - Ulaşım Yolu Projeleri



Diğer Hizmetlerimiz

- Altyapı Projeleri
 - İçmesuyu projeleri
 - Atıksuyu projeleri
 - Yağmur suyu drenaj projeleri
 - İçmesuyu arıtma tesisleri
 - Atıksu arıtma tesisleri
- Depreme Karşı Güçlendirme Projeleri
- Zemin Yapıları Projelendirmesi
- Üst Yapı Projeleri
- Çevre Projeleri
- FEA Çözümleri



Devam Eden Projeler

Köroğlu Regülatörü ve HES

Sunulan Hizmetler:

- Fizibilite Revizyonu
- Kati Proje Hazırlanması
- Uygulama Projeleri
- Elektrik ve Mekanik Projeleri

Proje Karakteristikleri:

- Proje Yeri : Kadirli / Osmaniye
- Proje Debisi : 8,35 m³/s
- Kurulu Güç : 9,5 MW
- Bürüt Düşü : 125 m
- İletim Yapısı : 900 m tünel, 1000 m cebri boru

Yatırımcı:

- Başarır Enerji



Oylat Regülatörü ve HES

Sunulan Hizmetler:

- Fizibilite Revizyonu
- Kati Proje Hazırlanması
- Uygulama Projeleri
- Elektrik ve Mekanik Projeleri

Proje Karakteristikleri:

- Proje Yeri : İnegöl / Bursa
- Proje Debisi : 2,07 m³/s
- Kurulu Güç : 1,93 MW
- Bürüt Düşü : 115 m
- İletim Yapısı : 700 m tünel, 1100 m basınçlı boru

Yatırımcı:

- Başarır Enerji



Devam Eden Projeler

Dağbaşı Regülatörü ve HES

Sunulan Hizmetler:

- Kati Proje Hazırlanması
- Uygulama Projeleri

Proje Karakteristikleri:

- Proje Yeri : Anamur / Mersin
- Proje Debisi : 9,5 m³/s
- Kurulu Güç : 10,5 MW
- Bürüt Düşü : 125 m
- İletim Yapısı : 700 m kanal, 1100 m basınçlı tünel

Yatırımcı:

- Balsuyu Tekstil



Kuzköy Regülatörü ve HES

Sunulan Hizmetler:

- Fizibilite Revizyonu
- Kati Proje Hazırlanması
- Uygulama Projeleri
- Elektrik ve Mekanik Projeleri

Proje Karakteristikleri:

- Proje Yeri : Çatalzeytin/ Kastamonu
- Proje Debisi : 2,07 m³/s
- Kurulu Güç : 1,88 MW
- Bürüt Düşü : 225 m
- İletim Yapısı : 2700 m basınçlı boru

Yatırımcı:

- Kütük Enerji



Devam Eden Projeler

Cinali Regülatörü ve HES

Sunulan Hizmetler:

- Kati Proje Hazırlanması
- Uygulama Projeleri
- Elektrik ve Mekanik Projeleri

Proje Karakteristikleri:

- Proje Yeri : Maçka / Trabzon
- Proje Debisi : 9,5 m³/s
- Kurulu G   : 10,5 MW
- Bürüt D    : 125 m
- İletim Yapısı : 1500 m tünel, 1300 m basınçlı tünel

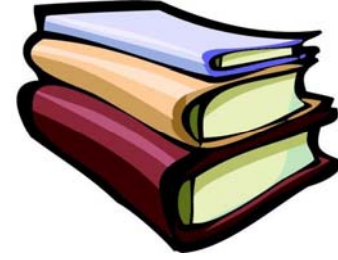
Yatırımcı:

- Damlapınar Enerji



Fizibilite Hazırlama  alışmaları

- Kırıkda -Sadıkkale HES
- Ahlar Regülatörü ve HES
- Ercin Regülatörü ve HES
- Yanıksu Regülatörü ve HES
- Kurtköy Regülatörü ve HES



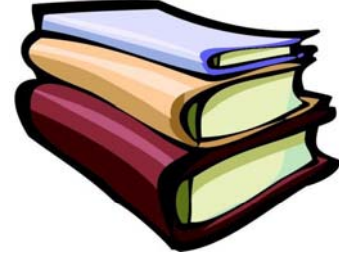
Baraj Planlaması  alışmaları

- Akçay Barajı Planlaması

Tamamlanmış Projeler

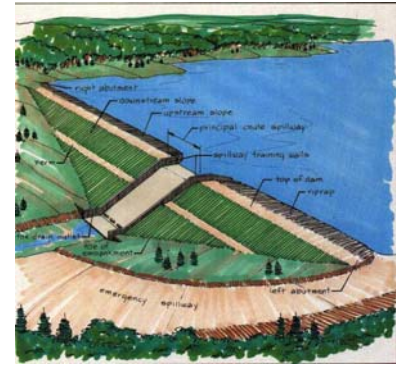
HES Fizibilite Çalışmaları

- ▶ Soğuksu HES Revize Fizibilite Raporu
- ▶ Meşeli HES Revize Fizibilite Raporu
- ▶ Dağbaşı HES Revize Fizibilite Raporu
- ▶ Ilıcak HES Fizibilite Raporu
- ▶ Gökçe HES Fizibilite Raporu
- ▶ Güneşli HES Revize Fizibilite Raporu
- ▶ Akyazı HES Fizibilite Raporu
- ▶ Kızılcık HES Fizibilite Raporu



HES Danışmanlık-Değerlendirme

- ▶ Geçitli Regülatörü ve HES
- ▶ Cinali Regülatörü ve HES
- ▶ İftelan Regülatörü ve HES
- ▶ Celle-Kaplanbükü Regülatörü ve HES
- ▶ Varlık Regülatörü ve HES
- ▶ Ortaköy Regülatörü ve HES
- ▶ Kayacan Regülatörü ve HES
- ▶ Yüzüncüyıl 1 Regülatörü ve HES
- ▶ Yüzüncüyıl 2 Regülatörü ve HES
- ▶ Kovanlık Regülatörü ve HES



Baraj Palanlaması Hizmetleri

- ▶ Aksıfat Barajı Planlaması
- ▶ Ballıkaya Barajı Planlaması

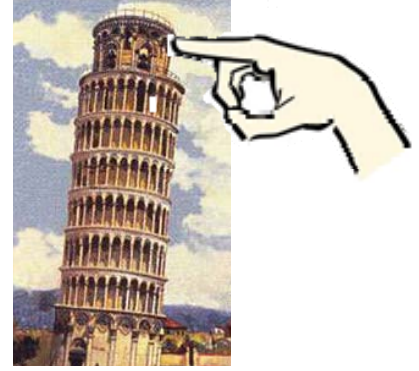
Tamamlanmış Projeler

Altyapı Projeleri

- MESA Çengelköy Evleri İçmesuyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu Uygulama Projelerinin Hazırlanması
- Sarısongur Arıtma Tesisi Statik Hesapları

Depreme Karşı Güçlendirme Projeleri

- İSMEP Hastane Güçlendirme Projesi
 - Beykoz Paşabahçe Hastanesi Kampüsü
 - Okmeydanı Hastane Kampüsü
 - Üsküdar Validebağ Hastane Kampüsü
 - Üsküdar Devlet Hastane Kampüsü



Zemin Yapıları Projelendirmesi

- Güzelçay HES Santral Binası Kazık Projeleri
- Samsun Turkmall Alışveriş Merkezi zemin Destek Projeleri değerlendirilmesi ve yeniden tasarımı

Rüzgar Enerji Santrali Yol Projeleri

- ▶ Briza Rüzgar Enerji Santrali Ulaşım
- ▶ Bora Rüzgar Enerji Santrali Ulaşım
- ▶ Bali Rüzgar Enerji Santrali Ulaşım



Temsilciliklerimiz: YOOIL Engineering Şişme Lastik Savak (Inflated Rubber Dam)

- ▶ Kilittaşı Müh. Güney Kore menşee, Şişme Lastik Savak üreticisi YOOIL Engineering firmasının Türkiye yetkili temsilcisidir.



- ▶ Uzun zamandır yurtdışında kullanılmakta olan "**Rubber dam**" ülkemizde HES tesislerine sağladığı avantajla tanınmaya ve kullanılmaya başlamıştır.
- ▶ "**Rubber dam**" ülkemizde "**Şişme savak**", "**Lastik Baraj**", "**Lastik Bent**" olarak adlandırılmaktadır.
- ▶ Silindirik formda lastikden imal edilen şişme savak genel olarak suyun kabartılarak rezervuar oluşturulmasının sağlanması ve taşkın halinde rezervuarda yer alan suyun mansaba aktarılması maksadı ile kullanılır.
- ▶ Lastik gövdenin iç yapısı sentetik fiber (genellikle naylon) ve dış yapısı ise kauçuklu lastikten oluşmaktadır. Bu da lastik dayanımını artırmaktadır.
- ▶ Şişme savaklar hava, su ya da her ikisi ile birlikte şişirilebilmektedir. Hava ile şişirilen savakların daha hızlı şişirilip boşaltılabilmeleri ve soğuk hava şartları altında daha kolay işletilebilmeleri nedeni ile günümüzde daha çok tercih edilmektedir.



MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK İNŞAAT LTD. ŞTİ.

Ceyhun Atuf Kansu Caddesi No. 152/15
06520 Balgat/ANKARA

Tel : +90 312 472 77 67
Fax : +90 312 472 77 68
Email : kilttasi@kilittasi.com.tr
: info@kilittasi.com.tr
Web : www.kilittasi.com.tr