



ZEMİN MEKANIĞI
KAYA MEKANIĞI
JEOFİZİK HİZMETLER
İN-SITU DENEYLER
KİMYASAL ANALİZ

GEOTEKNİK

JEOTEKNİK ALET & MAKİNA

MUHENDİSLİK KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI



TR Merkez Mah. Rifat Sokak Evrim Sitesi A1 Blok D: 2 Avcılar/İSTANBUL
Telefon: (212) 509 34 47 - Cep: (546) 633 50 00
info@geoteknikmuhendislik.com.tr – www.geoteknikmuhendislik.com.tr





Geoteknik Mühendislik

KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI



Deprem kuşağında yer alan ülkemizde, yapıların mühendislik teknolojisi ile üretilmesi yaşamsal önemdedir. Özellikle Ağustos 1999 depremi ile birlikte nüfus yoğunluğu bakımından ülkemizin önde gelen yerleşim merkezleri olan Adapazarı, İzmit, Yalova, İstanbul'da bulunan yapılar üzerindeki depremin yıkıcı

- BİLİMSEL VE GERÇEK SONUÇLAR
- EN AZ HATA EN HATA, EN UYGUN DÜZEN
- GEOTEK-SİS DENEY TAKİP SİSTEMİ

depremin yıkıcı etkisi, yapıları tasarlarken kullanılan mühendislik parametrelerinin önemini ortaya çıkarmıştır. Yapı temellerinin oturduğu zeminlerin tanımlanması ve mühendislik parametrelerinin oluşturulması, deprem öncesi yapı duraylılıkları ve deprem esnasındaki yapı davranışları bakımından birinci derecede önemlidir. Yapı-zemin etkileşimini ortaya çıkaran mühendislik parametrelerinin tespiti sürecinde, laboratuvar çalışmaları en önemli kalem-lerden birini oluşturmaktadır. Bu bakımdan yapı temellerinin oturacağı kaya ve zemin özelliklerinin mühendislik bakımından laboratuvar ortamında irdelenmesi ve tespiti her geçen gün geliştirilerek uygulanması daha çok önem kazanmaktadır. Bu amaçla, yapı temellerinin mühendislik araştırmaları kapsamında uzun yıllar hizmet etmiş deneyimli uzman kadrolarımız tarafından 09 Ekim 2012 tarihinde [Geoteknik Mühendislik Kaya ve Zemin Laboratuvarı](http://www.geoteknikmuhendislik.com.tr)

Hizmetlerimiz

GEOTEK-SİS NUMUNE VE İŞ & PROJE TAKIP SİSTEMİMİZ İLE
HERŞEY SİZE ÖZEL VE UÇTAN UCA ŞİFRELI...

- ☐ KAYA MEKANİĞİ DENEYLERİ
- ☐ ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ
- ☐ KİMYASAL ANALİZ
 - ☐ PH TAYINI
 - ☐ ORGANİK MADDE TAYINI
 - ☐ KALSİYUM KARBONAT TAYINI
 - ☐ ZEMİNDE VE SUDA KLOR TAYINI
 - ☐ ZEMİNDE VE SUDA SÜLFAT TAYINI
 - ☐ ZEMİNDE VE SUDA SÜLFİT TAYINI
 - ☐ ZEMİNDE VE SUDA ALKANİLİTE TAYINI
 - ☐ ZEMİNDE VE SUDA ASİDİTE TAYINI
- ☐ ARAZİ DENEYLERİ
 - ☐ PRESİYOMETRE DENEYİ
 - ☐ PLAKA YÜKLEME DENEYİ
 - ☐ KUM KONISI DENEYİ
 - ☐ ARAZİ CBR DENEYİ
- ☐ JEOFİZİK HİZMETLER
 - ☐ REZİSTİVİTE
 - ☐ IP - SP YÖNTEMİ
- ☐ HİDROJEOLJİK ÇALIŞMALAR
 - ☐ GENEL JEOLJİ ÇALIŞMASI
 - ☐ HİDROJEOLJİ ÇALIŞMALARI
 - ☐ AKİFERLERİN BELİRLENMESİ
 - ☐ YERALTI SUYU BİLANÇOSU HAZIRLANMASI
 - ☐ ZEMİNDE VE SUDA SÜLFAT TAYINI
 - ☐ SU KİMYASI ÇALIŞMALARI
 - ☐ HİDROJEOLJİ HARİTALARI HAZIRLANMASI
- ☐ MADEN SAHALARINDA ŞEV STABİLİTESİ ANALİZİ

“Bilimsel ve
Gerçek Sonuçlar
İçin Bizi Tercih
Edin”





DENEY SONUÇLARINIZ CEBİNİZDE GEOTEK-SİS MÜŞTERİ PANELİNİZ ARTIK IOS VE ANDROID PLATFORMUNDA. CEBİNİZDE YER AÇIN, ZAMANDAN KAZANIN

Laboratuvarımız, yapı yapım süreci öncesi yapılacak zemin etütlerinde zemin ile ilgili gerekli parametrelerin elde edilmesi için gerekli olan kaya, zemin, malzeme deneyleri konusunda yapılarda can-mal güvenliğinin oluşturulabilmesi için önemli ve gerekli bir katkıyı hedeflemektedir. Bu çerçevede çalışma için gerekli idari, teknik personel ve donanımına sahiptir. Yapılan tüm çalışmalar hata azaltımına ve önlenmesine yönelik olarak kontrol altında tutulmaktadır. Amacımız; kanun, yönetmelik ve standartlara uygun olarak hatasız, tarafsız ve güvenilir deney sonuçlarını elde etmektir.

Laboratuvarımız faaliyetlerini gerçekleştirirken, teknolojiye sahip yüksek donanımlı deney cihazları kullanarak ve buradan hareketle kaliteli, yüksek doğruluğa sahip, güvenilirlik sınırları belirlenmiş ölçüm sonuçları elde etmeyi, hem hedef hem de prensip olarak kabul etmiştir.

Kaya Mekaniği Deneyleri

DENEY FÖYLERİNİZ VE PROJELERİNİZ İLE İLGİLİ HER ŞEYE ARTIK MOBİL PLATFORMUMUZU KULLANARAK SADECE BILGISAYARINIZDAN DEĞİL CEBİNİZDEN DE HABERDAR OLUP YÖNETEBİLECEKSİNİZ.

Laboratuvarımızın en yüksek derecede güvenilir bir deney hizmeti sunması esasına göre, tüm seviyedeki personelin, en iyi mesleki tecrübe kriterlerinde olması sağlanmış ve böylece personelin nitelikli, güvenilir, dürüst ve tarafsız olması garanti altına alınmıştır.

Tüm laboratuvar personeli, Kalite El Kitabı'nın içeriğini ve kendileri ile ilgili diğer kalite sistem dokümanlarını bilmek ve faaliyetleri sırasında her zaman, bu dokümanlarda belirtilen politika ve prosedürlere uymakla sorumludurlar.

Bu politikaya uymak amacı ile oluşturulan kalite sistemi, Kalite El Kitabı'nda tanımlanmıştır. Kalite Yönetim Sisteminin amacı, laboratuvarımızın müşterilerimiz için verdiği deney hizmetinin doğruluğunu ve güvenilirliğini sağlamaktır. Verilen tüm deney hizmetlerinde müşterilerimize her zaman TS-EN-ISO/IEC 17025 / Mayıs 2010 Standardının şartlarına uygun hizmet sunmak laboratuvarımızın prensibidir.

Deney Laboratuvarı bu politikalara sadık kalarak toplumsal gelişmişliğe katkı sağlamayı ve bir güven müessesesi olarak çalışmayı deklare etmektedir.

- * SU MUHTEVASI
- * DOĞAL BİRİM HACİM AĞIRLIK
- * KURU BİRİM HACİM AĞIRLIK
- * TEK EKSENLI BASINÇ DENEYI
- * ÜÇ EKSENLI BASINÇ DENEYI
- * NOKTA YÜKLEME DENEYI
- * ELASTISITE MODÜLÜ
- * POISSON ORANI
- * SU EMME BELİRLEME DENEYI
- * GÖRÜNÜR YOĞUNLUK BELİRLEME DENEYI
- * GERÇEK YOĞUNLUK BELİRLENMESİ DENEYI
- * AÇIK GÖZENEKLİLİK BELİRLEME DENEYI
- * DOYGUNLUK KATSAYISI BELİRLENMESİ

"Ulusal ve uluslararası mühendislik çalışmalarında ki yoğun iş yükünüzü paylaşmak için gelişen ve değişen bilimsel bakış açısını özgünleştirdik.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı akreditesince, deneyimlerimizi harmanladık."



GEOTEK-SIS, SIZ DEĞERLİ MÜŞTERİLERİMİZİ ELDEN VE YA KARGO İLE RAPOR TESLİMİNDEN ÖNCE, DENEYLERİNİZ SONUÇLANDIĞI AN OTOMATİK OLARAK WEB TABANLI SİSTEMİMİZE YÜKLENİR ZAMANDAN KAZANIRSINIZ.

Geoteknik Mühendislik Kaya ve Zemin Lab. San. Tic. Ltd. sti.'nin Yapı Malzemeleri, Zemin ve Kaya Mekanisi Laboratuvarı olarak* Laboratuvarında en az hata, en uygun düzen ve etik kurallara uygun çalışma içinde olacağımızı;

* Laboratuvarında verilen müşteri hizmetlerinin kalitesini sürekli yükselteceğimizi ve ileriye götüreceğimizi;

* Laboratuvarında TS-EN-ISO/IEC 17025 / Mayıs 2012 standartına uygun hizmet vereceğimizi;

* Deneylerde görev alan laboratuvar personelinin kalite prosedür ve dokümanları hakkında bilgi sahibi olmasını sağlayacağımızı, bunun için gereken eğitimi sürekli ve bir program çerçevesinde vererek gerçekleştireceğimizi;

* Laboratuvar personelinin kalite politikamıza, prosedür ve talimatlara uygun çalışma yürütmelerini sağlayacağımızı;

* Laboratuvar personelinin kalite politikamıza, prosedür ve talimatlara uygun çalışma yürütmelerini sağlayacağımızı;

* Laboratuvar yönetimi olarak yapacağımız tüm çalışmalarımızda; ilgili standartlara uygun kararlar alacağımızı ve bu kararları ödün vermeden uygulayacağımızı;

BEYAN VE TAAHHÜT EDERİZ.

Zemin Mekaniği Deneyleri

LABORATUVARIMIZCA DENEYE SOKULAN TÜM NUMUNELERİNİZ SÜREKLİ KONTROLÜNÜZ VE GÖZLEMİNİZ ALTINDADIR. NUMUNEYE AIT SON BİLGİLERİ DİLEDİĞİNİZ AN TAKİP EDEBİLİR CANLI OLARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ. ZAMANDAN KAZANIR VE İŞ PLANINIZDA YAŞANAN AKSAKLILARA SON VERİRSİNİZ.

Bir deprem ülkesi olan ülkemizde, gelişen inşaat sektörüne bağlı olarak yapı temellerinin oturduğu zeminlerin gelişen teknoloji kapsamında incelenmesi, mühendislik parametrelerinin belirlenmesi temel amacımızdır. Yapı sektörünün her alanında (tünel, baraj, tasocağı, karayolları, çeşitli konutlar ve işyerleri gibi) karşılaşılabilecek olası zemin problemlerinde çözüm üretme merkezi olmak misyonumuzdur. Uygun zemine uygun yapının inşaa edilebilmesi için tüm zemin özelliklerinin bilinmesi elzemdir. Bu nedenle zemini bilinebilir hale getirebilecek bilinen ve gelişmekte olan teknolojileri yakından takip edip uygulamak asli görevimiz olacaktır.

Kaya ve zemin laboratuvar faaliyetleri kapsamında bir numara olmak, bu alanda gelişen ve gelişmekte olan zemin ve yapı temelleri teknolojilerini yakından takip etmek ve bu konuda basvurulabilecek ekol haline gelmek vizyonumuzdur.

- * SU MUHTEVASI
- * DOĞAL BİRİM HACİM AĞIRLIK
- * KURU BİRİM HACİM AĞIRLIK
- * ÖZGÜL AĞIRLIK
- * ELEK ANALIZI
- * HIDROMETRE
- * ATTERBERG LİMITLERİ
- * ZEMİN SINIFLAMA
- * KESME KUTUSU DENEYİ (UU)
Konsolidasyonsuz –Drenajsız
- * KESME KUTUSU DENEYİ(CU)
Konsolidasyonlu –Drenajsız
- * KESME KUTUSU DENEYİ (CD)
Konsolidasyonlu –Drenajlı
- * KESME KUTUSU DENEYİ (REZİDÜEL)
- * ÜÇ EKSENLI BASINÇ DENEYİ (UU)
Konsolidasyonsuz –Drenajsız
- * ÜÇ EKSENLI BASINÇ DENEYİ (CU)
Konsolidasyonlu–Drenajsız
- * ÜÇ EKSENLI BASINÇ DENEYİ (CD)
Konsolidasyonlu –Drenajlı
- * SERBEST BASINÇ
- * KONSODILASYON DENEYİ
- * SERBEST ŞIŞME YÜZDESİ DENEYİ
- * SERBEST ŞIŞME BASINCI DENEYİ
- * CBR DENEYİ
- * STANDART PROKTOR DENEYİ
- * MODIFIYE PROKTOR DENEYİ

“Güvenli yapılaşmanın can damarı olan zemin firmalarının yoğun yükünü, geleneksel ve yavaş laboratuvar işleyiş tarzından uzaklaştırdık. Bilimsel ve Gerçek sonuçlar için BİZİ TERCİH EDİN...”



GEOTEK-SİS

Zemincilerin yeni yardımcısı...

Geoteknik Mühendislik

Geotek-sis nedir?

Laboratuvarımız bünyesinde oluşturulan Geotek-sis Müşteri Paneli, laboratuvarımızda oluşturulan otomasyon sistemimiz ile beraber çalışır. Deneyleriniz sonuçlandığı an sisteme girişi yapılır. Bilgilendirilirsiniz.

Siz deney föylerini ofisimizden teslim almayı yada kargoyu beklemeden çoktan deney sonuçlarınız geotek-sis'dedir. Giriş yapıp bilgisayarınıza indirebilirsiniz.



Daha fazlası için
Bizimle Çalışabilirsiniz!
0 (212) 509 34 47

1 Numune Takip

Laboratuvarımıza giriş yapan numuneleriniz çıkışa kadar her aşamasında GEOTEK-SİS üzerinden takip edilebilir.

2 Muhasebe Yönetimi

Laboratuvarımız ile olan tüm işlemlerinizi doğan giderleriniz, firmanıza özel menüden her daim gözünüzün önündedir.

3 Çalışanlarınıza Hesap Açın

Firmanızda bulunan personelinizi GEOTEK-SİS'e ekleyebilirsiniz. Personeliniz kendi hesabıyla giriş yapıp işlemlerinizi gerçekleştirebilir.





GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK
KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI

ÜÇ EKSENLİ (CD - CU - UU) BASINÇ DENEYİ



CD DENEYİ

KONSOLIDASYONLU - DRENAJLI
ÜÇ EKSENLİ BASINÇ DENEYİ



CU DENEYİ

KONSOLIDASYONLU - DRENAJSIZ
ÜÇ EKSENLİ BASINÇ DENEYİ



UU DENEYİ

KONSOLIDASYONSUZ - DRENAJSIZ
ÜÇ EKSENLİ BASINÇ DENEYİ

NEDEN BİZİ SEÇMELİSİNİZ?



BİLİMSEL VE GERÇEK SONUÇLAR.



EN AZ HATA, EN UYGUN DÜZEN.



GEOTEK-SİS MÜŞTERİ PANELİ İLE
SONUÇLARA ANINDA ULAŞIM.

BİZ KİMİZ?

ULUSAL VE ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARINDA Kİ YOGUN İS YÜKÜNÜZÜ PAYLAŞMAK İÇİN GELEN VE DEĞİŞEN BİLİMSEL BAKIŞ AÇISININ ÖZGÜNLEŞTİRDİK. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI AKREDİTESİNCE, DENEYİMLERİMİZİ HARMANLADIK. BU KAPSAMDA OLUŞTURDUĞUMUZ ANALİTİK DÜŞÜNCE SİSTEMİ İLE GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI'NA CAN VERDİK.

Zemin Mekaniği

Kaya Mekaniği

Kimyasal Analiz

Jeofizik & Jeoloji

In-Situ Deneyler



GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK
KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI

WWW.GEOTEKNIKMUHENDISLIK.COM.TR

INFO@GEOTEKNIKMUHENDISLIK.COM.TR

İLETİSİM

MERKEZ MH. RIFAT SK. NO:12, D:2
AVCILAR / İSTANBUL, TÜRKİYE
OFİS: 0 (212) 509 34 47

Jeofizik Hizmetlerimiz

Geoteknik Mühendislik

DENEYİMLERİMİZ GÜCÜMÜZDÜR!

Sektöre yıllarını vermiş deneyimli personelimiz gerçekçi ve bilimsel sonuç arayışınızdaki tek partnerinizdir. Geoteknik Mühendislik en az hata, en uygun düzen anlayışı ile yanınızdadır. Jeofizik Etüt, Maden Arama, DES, Kuyu Logu, IP ve SP yöntemlerine yıllarını vermiş mühendislerimiz ile sektörde öncüyüz.



Bilimsel ve Gerçekçi
Çözümler için
0 (212) 509 34 47

Geotek-SİS Deney Sonuç Bildirimi

Tüm müşterilerimiz Geotek-SİS Müşteri Panelimize kayıt edilir. Deneyler sonuçlandığı an sisteme otomatik yüklenir. Kargo yada ofisten teslim almayı beklemezsiniz. Böylece zamandan kazanırsınız.

Kuyu Logu

Kuyu Logu Yöntemi, yerkürenin mevcut durumu üzerinden yapılması tasarlanan herhangi bir uygulamanın (tünel, baraj, yol, köprü, konut, maden sahası ve işletmeleri, sondaj uygulamaları vs.) bilim ve teknoloji öncülüğünde projelendirilebilmesi ve mühendislik bakış açısı kazanabilmesi için, o yerin jeolojisinin bilinmesi elzemdir. Bu amaçlar önemli bir jeofizik yöntem olan kuyu logu yönteminini deneyimli ekibimiz ile en iyi şekilde icra edilmektedir.

IP -SP Yöntemi

Elektrik yöntemler kapsamında elektrik özdirenç (rezistivite)(ER), yapay polarizasyon (IP) ve doğal polarizasyon (SP) yer alır.

Kum Konisi Deneyi In-Situ DeneY Hizmetlerimiz



Standart & Modifiye Proktor Deneyi



Geoteknik Mühendislik

Kum Konisi (Kesafet) Deneyi

Kum konisi methodu, sıkıştırılmış zeminin % olarak sıkışma durumunu elde ettiğimiz yerde yapılan deneYdir. Basit bir düzenek ile uygulaması yapılarak, laboratuvar da yapılmış olan modifiye yada standart proktor sonucu ile kıyaslama yapılarak sonuca gidilir.



Bilimsel ve Gerçekçi
Çözümler için;
0 (212) 509 34 47

Geotek-SİS DeneY Sonuç Bildirimi

Tüm müşterilerimiz Geotek-SİS Müşteri Panelimize kayıt edilir. DeneYler sonuçlandığı an sisteme otomatik yüklenir. Kargo yada ofisten teslim almayı beklemezsiniz. Böylece zamandan kazanırsınız.

DeneYim & Tecrübe

Sektöre yıllarını vermiş deneyimli personelimiz gerçekçi ve bilimsel sonuç arayışınızdaki tek partnerinizdir. Geoteknik Mühendislik en az hata, en uygun düzen anlayışı ile yanınızdadır.





Plaka Yükleme Deneyi In-Situ Deney Hizmetlerimiz

Geoteknik Mühendislik

Plaka Yükleme Deneyi nedir?

Plaka Yükleme Testi yöntemiyle belirli yüklem plakası ve deney derinliği için yerinde (arazide) yüklem koşulları altında zeminin taşıma gücünü belirlemek amacıyla kullanılır. Bu talimatta TS EN 5744, Nisan 1988'de ifade edilen tanımlar esas alınır.



Bilimsel ve Gerçekçi
Çözümler için;
0 (212) 509 34 47



Geotek-SİS Deney Sonuç Bildirimi

Maecenas volutpat nisl et
lorem molestie et varius nisi
facilisis. Praesent ac magna in
justo lobortis semper.



Deneyim ve Tecrübe

Sektöre yıllarını vermiş deneyimli personelimiz gerçekçi ve bilimsel sonuç arayışınızdaki tek partnerinizdir. Geoteknik Mühendislik en az hata, en uygun düzen anlayışı ile yanınızdadır.





Presiyometre Deneyi Cihaz & Ekipman Satış

Geoteknik Mühendislik

Presiyometre Deneyi Hizmeti

Presiyometre deneyi, çok yumuşak-yumuşak zeminlerden başlayarak, kaya ortama kadar, elastisite modülü 200000 kg/cm²'ye kadar olan kayaçların mekanik karakteristiklerini belirler. eknik bakımından deneyin prensibi, sondaj deliği içinde belli seviyelerde, aletin kuyuya indirilen kısmı ile meydana getirilen radyal basınçların, kuyu cidarında oluşturduğu deformasyonlara karşıt gelen hacim-basınç grafiğinin değerlendirilmesinden ibarettir.



Bilimsel ve Gerçekçi
Çözümler için;
0 (212) 509 34 47

Presiyometre Deneyi

Sektöre yıllarını vermiş deneyimli personelimiz gerçekçi ve bilimsel sonuç arayışınızdaki tek partnerinizdir. Geoteknik Mühendislik en az hata, en uygun düzen anlayışı ile yanınızdadır. Sektörde yetkin olmanın verdiği gruru sizinle paylaşmak istiyoruz.

Alet Satış

Şirketimiz girişimleri sonucu APAGEO ürünlerini ülkemizde anlaşmalı fiyatlarımızla temsil etmeye başlamıştır. MÉNARD, GEOPAC ve HYPERPAC Modelleri stoklarımızdadır.

Yedek Parça ve Sarf Malzeme Satışı

MÉNARD, GEOPAC ve HYPERPAC Modellerine ait yedek parça ve sarf malzemeleri APAGEO anlaşmalı fiyatlarımızla ülkemizdedir.





GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK

KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI



MADEN SAHALARINDA ŞEV STABILİTESİ ANALİZİ

NEDEN BİZİ SEÇMELİSİNİZ?



BİLİMSEL VE GERÇEK SONUÇLAR.



EN AZ HATA, EN UYGUN DÜZEN.



GEOTEK-SİS MÜŞTERİ PANELİ İLE SONUÇLARA ANINDA ULAŞIM.

BİZ KİMİZ?

ULUSAL VE ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARINDA Kİ YOGUN İS YÜKÜNÜZÜ PAYLAŞMAK İÇİN GELİŞEN VE DEĞİŞEN BİLİMSEL BAKIŞ AÇISINI ÖZGÜNLEŞTİRDİK. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI AKREDİTESİNCE, DENEYİMLERİMİZİ HARMANLADIK. BU KAPSAMDA OLUŞTURDUĞUMUZ ANALİTİK DÜŞÜNCE SİSTEMİ İLE GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI'NA CAN VERDİK.

Zemin Mekanik

Kaya Mekanik

Kimyasal Analiz

Jeofizik & Jeoloji

In-Situ Deneyler



GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK
KAYA VE ZEMİN LABORATUVARI

WWW.GEOTEKNIKMUHENDISLIK.COM.TR

INFO@GEOTEKNIKMUHENDISLIK.COM.TR

İLETİSİM

MERKEZ MH. RIFAT SK. No:12, D:2
AVCILAR / İSTANBUL, TÜRKİYE
OFİS: 0 (212) 509 34 47