

FİRMA TANITIMI · 2026

Türkiye'nin her yerinde anahtar teslim zemin etüdü ve jeoteknik sondaj

Sondajdan jeoloji mühendisi imzalı rapora kadar tek muhatap, tek takvim. Demiryolu, karayolu ve köprü, konut ve altyapı projeleri için izlenebilir, şartnameye uygun saha verisi.

23.500+

METRE SONDAJ

50+

PROJE

35

İLDE SAHA DENEYİMİ

4

SONDAJ MAKİNESİ

Doğru veri

Otomatik SPT, disiplinli kuyu kaydı, fotoğraflanan her karot sandığı.

Eksiksiz iş

Şartnamedeki her kalem; sondaj, deney, laboratuvar ve rapor tek pakette.

Hızlı mobilizasyon

Kendi makine parkımızla aynı anda birden fazla sahada.

Galen Zemin Etüdü Ltd. Şti.

Kızılırmak Mah. Dumlupınar Bul. Nextlevel No: 3A, İç Kapı No: 10, Çankaya / Ankara

+90 532 644 62 63

info@galenzemin.com · galenzemin.com

Etüt planlamasından imzalı rapora kadar

Jeoteknik saha araştırmasının tüm aşamalarını tek elden yürütüyoruz. İhtiyacınıza göre yalnızca sondaj ve arazi deneyleri ya da anahtar teslim zemin etüdü paketi sunuyoruz.



01 • SONDAJ

Jeoteknik Sondaj ve Numune Alma

- SPT'li sondaj (TS EN ISO 22476-3)
- Karotlu sondaj, TCR ve RQD kaydı
- Örselenmemiş (UD) numune (TS EN ISO 22475-1)
- Maden karot sondajı



02 • ARAZİ DENEYLERİ

Kuyu İçi Arazi Deneyleri

- Presiyometre deneyi (Menard, TS EN ISO 22476-4)
- Basıncılı su deneyi (Lugeon, TS EN ISO 22282-3)
- SPT: TBDY 2018 zemin sınıfı için temel veri



03 • LABORATUVAR

Zemin ve Kaya Laboratuvar Deneyleri

Fiziksel ve mekanik deneyler (TS 1900-1/2), kayıt zinciri bozulmadan anlaşılmalı laboratuvarımızda yapılır; sonuçlar doğrudan rapora işlenir.



04 • İZLEME

Yeraltı Suyu ve İnklinometre

Yeraltı suyu seviyesi ölçümü, gözlem kuyusu (piyezometre); inklinometre kurulumu ve ölçümüyle heyelan, şev ve derin kazı izleme.



05 • RAPOR

Zemin Etüdü Raporu

- Zemin ve Temel Etüdü Raporu (TBDY 2018) ve Veri Raporu
- İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu
- Sondaj logları, karot fotoğrafları, deney föyleri, kuyu lokasyonları (Excel, KMZ)
- Raporlar jeoloji mühendisi tarafından hazırlanır ve imzalanır.

1 • Talep

Konum, hizmet, varsa şartname ve vaziyet planı.

2 • Program

Kuyu sayısı, derinlik ve deney programı; teklif.

3 • Saha

Mobilizasyon, sondaj ve arazi deneyleri.

4 • Teslim

Laboratuvar, loglar ve imzalı rapor.

Kendi makinelerimizle, standartlara uygun veri

3 tam hidrolik ve 1 mekanik olmak üzere 4 kamyon üstü sondaj makinesiyle sahaya hızlı mobilize oluyor, aynı anda birden fazla şantiyede çalışabiliyoruz.



2 ADET • TAM HİDROLİK

ZT 250 Q5

Kapasite	NQ 350 • HQ 220 • PQ 145 m
Döndürme torku	4.880 Nm'ye kadar
İtme / çekme	64 kN
Besleme stroku	6.000 mm
SPT	Otomatik şahmerdan



1 ADET • MEKANİK

TSM 750

Kapasite	BQ 800 • NQ 500 • HQ 300 m
Maksimum çekme	9.000 kg
Morset	Hidrolik çeneli
Kullanım	Derin karotlu sondaj



1 ADET • TAM HİDROLİK

Hidrolik sondaj makinesi

Uygulama	Zemin ve kaya sondajı
Arazi deneyleri	SPT, UD numune
Taşıyıcı	Kamyon üstü

Kapasiteler üretici katalog değerleridir; ulaşılan derinlik zemin koşulları ve tij çapına göre değişir.

Sahada kalite

- **Otomatik SPT:** sabit düşme yüksekliği, tekrarlanabilir N değerleri
- **Disiplinli kuyu kaydı:** her metre kayıt altında
- **Karot fotoğraflama:** her sandık proje, kuyu no ve derinlik bilgisiyle
- **Numune yönetimi:** etiketli, korunarak laboratuvara iletilir
- **İş güvenliği:** İSG kurallarına uygun saha düzeni

Uyguladığımız standartlar ve şartnameler

- TBDY 2018 – Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği
- ÇŞB Zemin ve Temel Etüdü rapor formatı
- TS EN ISO 22476-3 (SPT), 22476-4 (presiyometre)
- TS EN ISO 22475-1 (numune alma), TS EN ISO 22282-3 (Lugeon)
- KGM, TCDD/AYGM, DSI ve İller Bankası şartnameleri



Artaş Vadistanbul Orman Projesi • SKT-23 kuyusu • Karot sandığı 4 • 25,75–30,00 m

35 ilde 50'yi aşkın proje

Kamu altyapısından büyük konut projelerine kadar farklı ölçek ve zemin koşullarında toplam 23.500 metreyi aşan sondaj gerçekleştirdik. Öne çıkan projelerden bazıları:

Demiryolu ve Raylı Sistem

5.700+ metre sondaj

- Kars–İğdır–Aralık–Dilucu Yüksek Standartlı Demiryolu
- Yerköy–Kayseri Hızlı Tren Projesi
- Mardin–Nusaybin Demiryolu

ve diğerleri

Karayolu ve Köprü

5.300+ metre sondaj

- İpsala–Enez İl Yolu
- Saray–Kırıkköy İl Yolu
- Kahramanmaraş Çevre Yolu

ve diğerleri

Konut ve Yapı

10.000+ metre sondaj

- Artış Avrupa Konutları Güneşli
- Artış Avrupa Konutları Esenyurt
- Artış Vadistanbul

ve diğerleri

Altyapı ve Diğer

2.500+ metre sondaj

- Kayseri Mikrobölgeleme
- DSİ Van Gölü Göleti
- Maden karot sondajları

ve diğerleri



Projeniz için teklif alın

Aşağıdaki bilgileri iletmeniz, kuyu ve deney programını hazırlamamız için yeterlidir:

- Proje konumu (il / ilçe) ve proje tipi
- İstenen hizmet: sondaj, deneyler, laboratuvar, rapor
- Varsa kuyu sayısı ve derinlik, şartname veya vaziyet planı
- Planlanan başlangıç tarihi

TELEFON +90 532 644 62 63

E-POSTA info@galenzemin.com

WEB galenzemin.com

OFİS Çankaya / Ankara · Türkiye'nin her yerinde sahadayız