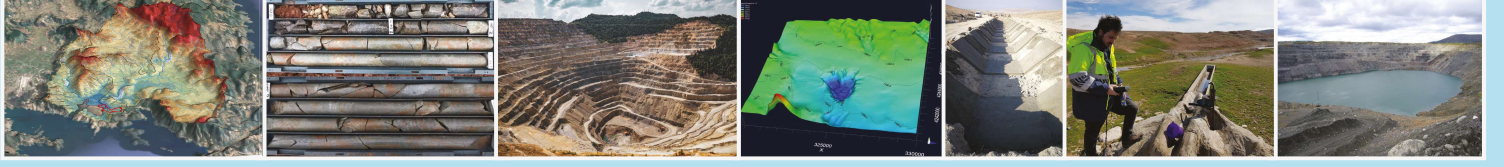


Teori Yer Bilimleri, başta madencilik olmak üzere inşaat ve enerji sektörlerinde, doğa ile etkileşim halinde gerçekleştirilmesi planlanan her tür projeniz için, deneyimli ve yetkin kadrosuyla, ulusal ve uluslararası standartlarda jeolojik, hidrojeolojik ve çevresel çözüm önerileri sunmayı amaç edinmiş, mühendislik ve danışmanlık firmasıdır.



HİDROLOJİ- HİDROJEOLOJİ

- Hidrosensus Çalışmaları
- Kavramsal Modelleme
- 3 Boyutlu Nümerik Hidrojeolojik Modelleme (Yeraltı Suyu Akım Modeli, Kirlenici Taşınım Modeli, Susuzlaştırma Modeli)
- Su Bütçesi Belirleme
- Hidrolojik ve Hidrojeolojik Etüt ve Etki Değerlendirme
- Su Temini Araştırma ve Ruhsatlandırma
- Su Sondajı Açma ve Akifer (Pompa-Slug) Testi
- Mühendislik Hidrolojisi (Taşkın Hidrolojisi)

ÇEVRE JEOKİMYASI

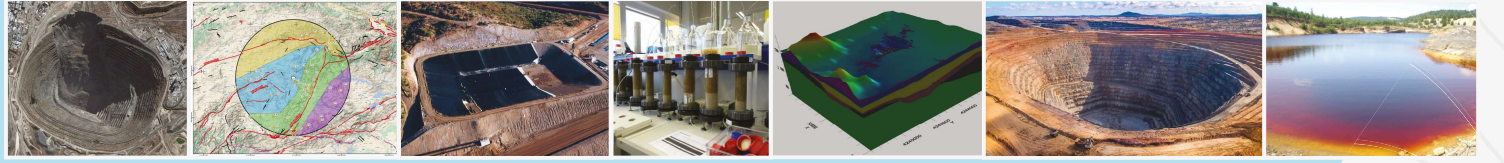
- Su Kalitesi İzleme ve Değerlendirme
- Yersel Kayaçların ve Yapay Dolguların (Macun Dolgu, Pasa Dolgu vb.) Jeokimyasal Karakterizasyonu
- Asit Kaya Drenajı, Nötr ve Alkali Ortam Drenajı/Metal Liçi Oluşma Potansiyeli Belirleme
- Su Kalitesi Tahmini Modelleme
- Maden Kanunu, Maden Atıkları Yönetmeliği gibi ilgili kanun ve yönetmelikler, MEND, LEAF ve Gard Guide kılavuzları, EPA, IFC ve WHO performans koşulları) Değerlendirme

JEOLOJİ - JEOTEKNİK

- Jeoteknik Araştırma Sondajı ve İn-Situ Testleri
- Numune Seçimi ve Laboratuvar Analizleri
- Zemin ve Kaya Kütle Karakterizasyonu
- Şev Duraylılık Analizleri
- Gerilme-Deformasyon Analizleri
- Tahkimatlandırma
- Jeolojik-Jeoteknik Etüt ve Etki Değerlendirme
- Doğal Yapı Malzeme Araştırmaları
- Jeofizik Etüt Çalışmaları
- Sismik Tehlike Analizi

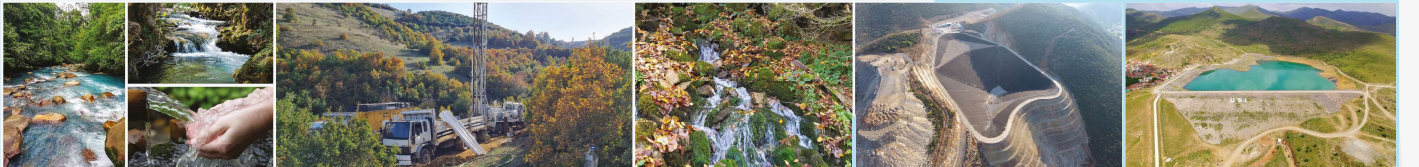
PROJELENDİRME

- Maden Atık Bertaraf Tesislerine Özel (Pasa Depolama Alanları, Atık Depolama Tesisleri vb.) Uygulama Projeleri
- Atık Depolama Tesislerine Özel Kapatma Planları
- Drenaj Projeleri Hidrolik Tasarım
- Planlanan Mühendislik Yapıları için Fizibilite ve Yer Seçimi
- Ünite Alanlarına Özel Uçuş ve Yersel Harita Alımı
- 2D ve 3D Haritalama ve Görsel Oluşturma



TECRÜBELERİMİZ

- 10+ Altın ve metalik maden ÇED projelerine ait jeolojik, jeoteknik ve hidrojeolojik arka plan ve etki değerlendirme çalışmaları
- 20+ Kömür ve metalik maden tesisleri için hidrojeolojik modelleme (yeraltı suyu akım, susuzlaştırma ve kirlenici taşınım) çalışmaları
- 100.000 m+ Su sondajı ile, projelere ait hidrojeolojik karakterizasyonların belirlenmesi
- 30.000 m+ Jeoteknik araştırma sondajı ile, projelere ait zemin ve kaya birimlerin mühendislik parametrelerinin belirlenmesi
- 20+ Proje için, 100+ adet fizibilite, işletme ve kapatma aşamaları için su kalitesi izleme ve değerlendirme çalışmaları
- 10+ Proje için Asit Kaya Drenajı /Metal Liçi (AKD/ML) potansiyeli belirleme ve jeokimyasal karakterizasyon çalışmaları
- 100+ Baraj, gölet ve sulama projelerinde, planlama ve proje aşaması jeoteknik ve doğal yapı malzemeleri temin çalışmaları
- 10+ Proje için sismik tehlike analizi çalışmaları ile mühendislik yapılarının maruz kalacağı maksimum yer ivmesinin belirlenmesi



TEORİ U-CARD



info@teoriyerbilimleri.com.tr

Yeni Bağlıca Mah. Çambayırı Cad. Çınar Plaza
No: 66/2 Etimesgut / Ankara

+90 312 472 38 39 +90 312 472 39 33

www.teoriyerbilimleri.com.tr

TEORİ YER BİLİMLERİ BİR ÇINAR GRUP FİRMA SIDIR.

