

Laboratuvar Yeterliliklerimiz: Maden İşletme

- Mermer ve doğal taşların kesimi ve mekanik karakterizasyonu
- Kaya mekaniği tasarımları (yeraltı madenciliği, tünel tasarımı, şev stabilitesi analizleri)
- Havalandırma
- Kayaların fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi (yoğunluk, gözeneklilik, sertlik, makaslama ve eğilme dayanımı, aşınma direnci, tek ve üç eksenli basınç direnci, çekme direnci, P-dalga hız ölçümü, donma-çözünme testi)
- Rezerv hesabı
- Toz ölçümü
- Karot alma
- Gürültü seviyesi tespiti

Laboratuvar Yeterliliklerimiz – Cevher Hazırlama

- Boyut küçültme ve sınıflandırma (kıırma, öğütme, kuru/sulu eleme ile boyut analizi, sedimentasyon ile boyut analizi, katı-sıvı ayırımı)
- Cevher karakterizasyonu
- Fiziksel zenginleştirme (kuru/yaş manyetik ayırma, sarsıntılı masa, jig, ağır ortam ile zenginleştirme, flotasyon)
- Kimyasal çözündürme (liç) ve beyazlatma, çözeltiden kazanım
- Termal prosesler - ön işlem ve zenginleştirme (kavurma, kalsinasyon, sinterleme)