

IMCET 2025

Türkiye 29. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi

11-14 Kasım 2025/Antalya

www.imcet.org.tr

ARAMA, REZERV

- Maden Arama Faaliyetleri
- Maden Jeolojisi
- Sondaj Teknolojisi
- Kaynak Kestirimi, Jeostatistik
- Coğrafi Bilgi Sistemi
- Küresel Konumlandırma Sistemi

CEVHER HAZIRLAMA/ ZENGİNLEŞTİRME

- Kırma, Öğütme ve Sınıflandırma
- Fiziksel Zenginleştirme
- Karakterizasyon ve Proses Mineralojisi
- Cevher Hazırlama ve Metalürjik Süreçler
- Kömür & Enerji
- Endüstriyel Hammaddeler
- Kıymetli metaller ve Nadir Toprak Elementleri
- Cevher Zenginleştirmede Kimyasal Süreçler
- Flotasyon ve Yüzey Kimyası
- Tesis Tasarımı ve İşletme Uygulamaları
- Su Yönetimi ve Arıtımı
- Cevher hazırlamada yapay zekâ destekli proses tahmini ve kontrolü
- Cevher hazırlamada otomasyon

MADEN İŞLETME

- Madencilikte Üretim Süreçleri
- Delme-Patlatma
- Kazı ve Nakliyat
- Madencilikte Otomasyon ve Ekipman Teknolojileri
- Madencilikte Havalandırma
- Kaya Mekaniği ve Kaya Mühendisliği Uygulamaları
- Isı Madenciliği (Jeotermal)
- Enerji madenciliği
- Çözelti Madenciliği
- Uzay Madenciliği
- Derin Deniz Madenciliği
- İleri Madencilik Yöntemleri ve Teknolojileri
- Sürdürülebilir Madencilik Uygulamaları
- Kritik Hammaddeler ve Tedarik Zinciri
- Madencilik Projelerinin Ekonomik/Mâli Analizi

TEKNOLOJİ VE YENİLEŞİM

- Planlama, optimizasyon ve tasarım
- Modelleme, simülasyon
- Madencilikte dijitalleşme ve veri bilimi
- Madencilikte yapay zekâ, büyük veri, robotik ve bilgi teknolojileri
- Madencilikte bilgisayar uygulamaları proses kontrol

MADENCİLİK VE ÇEVRE

- Çevresel Sorunlar ve Risk Yönetimi
- Atık Yönetimi ve Yeniden kazanım
- Maden Kapatma ve Doğaya Yeniden Kazandırma
- Sosyal Onay

MADENLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ

DİĞER

- Maden Mühendisliği ve Etik
- Madencilikte Eğitim
- Maden Hukuku
- Madencilik Politikaları
- Madencilik Tarihi

