

ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER VE DOĞAL YAPI MALZEMELERİ OTURUMU

Orkun Ersoy, Şengül Can Genç, Tamer Rızaoğlu

Endüstriyel hammaddeler ve doğal yapı malzemeleri; barınma, altyapı, sanayi üretimi ve çevre teknolojileri açısından toplumun temel ihtiyaçlarının karşılanmasında önemli rol oynamaktadır. Artan hammadde talebi, iklim değişikliği ve çevresel etkiler, bu kaynakların sürdürülebilir değerlendirilmesini zorunlu kılmaktadır. "Küresel Sorunların Çözümünde Yerbilimleri: Yeryüzü-Toplum-Gelecek" ana temasıyla gerçekleştirilecek 79. Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamındaki oturum, jeolojik kaynaklar ile toplumsal ihtiyaçlar arasındaki ilişkiyi sorumlu madencilik ve sürdürülebilir kalkınma çerçevesinde ele alacaktır.

Oturum; metalik olmayan endüstriyel mineraller ile agrega ve doğal taşlara yönelik araştırmaları kapsamaktadır. Jeolojik oluşum, mineralojik-petrografik ve jeokimyasal karakterizasyon, kaynak ve ocak jeolojisi, ekonomik potansiyel, kalite, dayanıklılık, fizikomekanik özellikler, zenginleştirme ve işleme teknolojileri temel konular arasındadır. İleri analitik yöntemler ve yüksek katma değerli kullanım olanakları da tartışılacaktır.

Ayrıca madencilik ve işleme atıklarının ikincil hammadde olarak değerlendirilmesi, döngüsel ekonomi, kaynak ve enerji verimliliği ile yenilikçi kompozitlerin ve mineral esaslı malzemelerin geliştirilmesi ele alınacaktır. Türkiye ve dünyadan araştırmaları buluşturacak oturum, bilimsel bilgi ile endüstriyel uygulamalar arasındaki bağı ve uluslararası iş birliklerini güçlendirerek kaynakların gelecek kuşakları gözeten bir anlayışla yönetilmesine katkı sağlamayı amaçlamaktadır.