

78th Türkiye Jeoloji Kurultayı

Uluslararası Katılımlı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA

MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology



Endüstriyel Hammaddeler ve Doğal Taşlar Oturumu

Industrial Raw Materials and Natural Stones Session

ADİL BİNAL , ATİYE TUĞRUL, ALİ BAHADIR YAVUZ, MURAT YILMAZ,
ORKUN ERSOY

Endüstriyel açıdan önemli metalik olmayan mineral kaynaklarının jeolojik karakterizasyonu, değerlendirilmesi ve sürdürülebilir kullanımı üzerine odaklanan bu oturum, kaynak verimliliği ve sorumlu madencilik için yerbilimin önemini ön plana çıkarmak üzere oluşturulmuştur.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği'ne (IUGS) göre, endüstriyel hammaddeler, agrega, kil, karbonat, silis ve evaporitler gibi endüstriyel amaçlarla kullanılan mineralleri ve kayaçları kapsarken, doğal taşlar ise mimari, mühendislik ve dekorasyon için kullanılan boyutlu taşları (mermer, kireçtaşı, traverten, granit, bazalt vb.) ifade etmektedir.

Jeolojik ve petrografik karakterizasyon, kaynak değerlendirmesi, ocak jeolojisi, kalite ve dayanıklılık çalışmaları, işleme ve kullanım, çıkarımın çevresel etkileri ve Türkiye ile çevre bölgelerin doğal taş kaynaklarını ele alan çalışmaların sunulması beklenen bu oturum, bilimsel değişimi, sürdürülebilir kaynak geliştirimini ve Türkiye'nin endüstriyel mineral ve doğal taş araştırmalarının küresel görünürlüğünü artırmayı amaçlamaktadır.

This session, focusing on the geological characterization, evaluation, and sustainable use of industrially important non-metallic mineral resources, is designed to highlight the importance of geoscience for resource efficiency and responsible mining.

According to the International Union of Geological Sciences (IUGS), industrial raw materials include minerals and rocks used for industrial purposes such as aggregates, clay, carbonates, silica, and evaporites, while natural stones refer to dimension stones (marble, limestone, travertine, granite, basalt, etc.) used for architectural, engineering, and decorative purposes.

This session welcomes presentations on geological and petrographic characterization, resource evaluation, quarry geology, quality and durability studies, processing and utilization, environmental impacts of extraction, and studies on the natural stone resources of Türkiye and surrounding regions. The session aims to promote scientific exchange, sustainable resource development, and enhance the global visibility of Türkiye's industrial mineral and natural stone research.