

78th Türkiye Jeoloji Kurultayı 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



Gemoloji Oturumu

Gemology Session

FETHULLAH ARIK , KORAY SÖZERİ, MELTEM GÜRBÜZ,
SABAH YILMAZ ŞAHİN

Değerli, yarı-değerli taşların ve süs malzemelerinin jeolojik kökeni, karakterizasyonu, sınıflandırılması ve kullanımı üzerine odaklanan oturum, değerli taş araştırmaları ve uygulamalarında ilerlemeleri vurgulamak amacıyla yerbilimcileri, mineralogları ve sektör uzmanlarını bir araya getirmeyi amaçlamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği (IUGS), Gemoloji biliminin; doğal ve sentetik değerli taşların mineralojik ve jeokimyasal özellikleri, oluşum şekilleri, jeolojik ortamları, tanımlama ve iyileştirme yöntemleriyle ilgilenen jeolojinin alt dalı olarak tanımlamaktadır.

Değerli taş oluşumunun jeolojik ortamları, mineral kimyası ve kristal büyümesi, değerli taş tanımlama ve analitik teknikleri, işleme ve sentez, taş içi kapanımlar, köken çalışmaları ile Türkiye ve çevre bölgelerin değerli taş kaynaklarını ele alan özetlerinin beklendiği bu oturum, bilimsel değişimi teşvik etmeyi, sorumlu kaynak gelişimini desteklemeyi ve Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamında değerli taş bilimi araştırmalarının uluslararası görünürlüğünü artırmayı amaçlamaktadır.

This session, which focuses on the geological origin, characterization, classification, and use of precious and semi-precious stones and ornamental materials, aims to bring together geoscientists, mineralogists, and industry experts to highlight advances in gemstone research and applications.

The International Union of Geological Sciences (IUGS) defines the science of gemology as a sub-discipline of geology concerned with the mineralogical and geochemical properties of natural and synthetic gemstones, their modes of formation, geological environments, and methods of identification and enhancement.

This session invites abstracts on topics such as the geological environments of gemstone formation, mineral chemistry and crystal growth, gemstone identification and analytical techniques, processing and synthesis, gemstone inclusions, provenance studies, and gemstone resources of Türkiye and surrounding regions. The session aims to promote scientific exchange, support responsible resource development, and enhance the international visibility of gemstone science research within the context of the Geological Congress of Türkiye.