

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



Metalik Maden Jeolojisi Oturumu

Metallic Ore Deposit Geology Session

CAHİT DÖNMEZ, NURULLAH HANİLÇİ, ÖZCAN DUMANLILAR, TOLGA
OYMAN, VEYSEL URKAN

Metalik maden yataklarının oluşumunu, dağılımını ve değerlendirilmesini kontrol eden jeolojik süreçlerin ele alındığı çalışmaları kapsayan “Metalik Maden Jeolojisi” oturumu sürdürülebilir arama ve sorumlu metal kaynakları kullanımı için temel ve uygulamalı çalışmaları bir araya getirmeyi amaçlamaktadır. Bu kapsamda metalik maden jeolojisi; magmatik, hidrotermal, sedimanter ve metamorfik süreçlerle ekonomik olarak değerli metallerin yoğunlaştığı sistemlerin kökenini ve evrimini inceleyen çalışmalara yer verilecektir.

Türkiye’nin çeşitli metalojenik bölgelerini ve bunların küresel önemini vurgulayarak, Türkiye’nin farklı tektonik ve magmatik ortamlarda oluşmuş bakır, kurşun, çinko, demir, kromit ve değerli metaller gibi çok çeşitli metalik yataklara ev sahipliği yaptığına dikkat çekilmektedir. İlgi alanları arasında cevher oluşumu, maden arama, jeokimyasal ve izotopik çalışmalar, yapısal kontroller ile magmatizma ve metamorfizma ile ilişkiler olan araştırmacıların çalışmalarına bu oturumda sunmaları beklenmektedir. Magmatik ve hidrotermal maden sistemleri, volkanik kökenli masif sülfür ve sedimanter kökenli yataklar, porfiri ve epitermal sistemler, değerli ve baz metal mineralizasyonu, kritik ve stratejik metaller, cevher oluşturan akışkanlar ile Türkiye ve metalojenik bölgelerle ilgili çalışmaların sunulması oturumun amacının gerçekleşmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Konuyla ilgili meslektaşlarımızın katkısı beklenmektedir.

The “Metallic Ore Deposit Geology” session encompasses studies addressing the geological processes that control the formation, distribution, and evaluation of metallic ore deposits, aiming to bring together fundamental and applied research for sustainable exploration and responsible use of metal resources. In this context, metallic ore deposit geology includes studies investigating the origin and evolution of systems in which economically valuable metals are concentrated by magmatic, hydrothermal, sedimentary, and metamorphic processes.

Highlighting Türkiye’s diverse metallogenic provinces and their global significance, this session draws attention to the country’s wide range of metallic deposits—including copper, lead, zinc, iron, chromite, and precious metals—formed in various tectonic and magmatic settings. Researchers working on topics such as ore genesis, mineral exploration, geochemical and isotopic studies, structural controls, and links to magmatism and metamorphism are expected to present their work in this session.

Presentations on magmatic and hydrothermal ore systems, volcanogenic massive sulfide and sedimentary-hosted deposits, porphyry and epithermal systems, precious and base metal mineralization, critical and strategic metals, ore-forming fluids, as well as studies on Türkiye and its metallogenic provinces, are of great importance for fulfilling the aims of this session. Contributions from colleagues working in these areas are highly encouraged.