

78. 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



Jeoarkeoloji Oturumu Geoarchaeology Session

CÜNEYT ŞEN, MEHMET BÜLENT ARIKAN, TÜLAY BAK, VEDAT TOPRAK

Yerbilimsel yöntemlerin arkeolojik araştırmalara ve geçmiş insan-çevre ilişkilerinin incelenmesine uygulanmasına odaklanan "Jeoarkeoloji" oturumu farklı zaman ve mekân ölçeklerinde çalışan yerbilimciler ile arkeologlar arasında disiplinlerarası diyalogu güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği'nin (IUGS) tanımına göre jeoarkeoloji, saha oluşum süreçlerini, peyzaj evrimini, sedimanter ortamları ve insan faaliyetlerini etkileyen doğal kaynakları yorumlamak için jeolojik ve jeomorfolojik kavramları bütünleştirir.

Arkeolojik stratigrafi ve sedimanlar, peyzaj ve paleoekolojik yeniden yapılandırma, hammadde kaynağı belirleme, tarihleme yöntemleri, toprak ve mikromorfolojik analizler, kültürel miras alanlarını etkileyen jeomorfolojik tehlikeler ve iklim ile çevresel değişime insan yanıtları gibi konuları ele alan çalışmaların sunulacağı bu oturum, jeoarkeolojik araştırmaların ilerlemesini destekleyecek iş birliği platformu sunmayı ve Türkiye'nin zengin arkeolojik kaydını güçlü bir yerbilimsel çerçevede öne çıkarmayı amaçlamaktadır.

The "Geoarchaeology" session, which focuses on the application of geoscientific methods to archaeological research and the study of past human-environment interactions, aims to strengthen interdisciplinary dialogue between geoscientists and archaeologists working across different temporal and spatial scales.

According to the definition by the International Union of Geological Sciences (IUGS), geoarchaeology integrates geological and geomorphological concepts to interpret site formation processes, landscape evolution, sedimentary environments, and natural resources influencing human activities.

This session will feature studies on topics such as archaeological stratigraphy and sediments, landscape and paleoecological reconstruction, raw material sourcing, dating methods, soil and micromorphological analyses, geomorphological hazards affecting cultural heritage sites, and human responses to climate and environmental change. The session aims to provide a collaborative platform to advance geoarchaeological research and to highlight Türkiye's rich archaeological record within a robust geoscientific framework.