

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



Kuvaterner Oturumu

Quaternary Session

ATILLA ÇİNER, MEHMET AKİF SARIKAYA

Jeolojik zamanın en yeni döneminde Yer'i şekillendiren jeolojik, iklimsel ve çevresel süreçlere odaklanan "Kuvaterner" oturumu, doğal değişimler ve insan-çevre etkileşimlerini daha iyi anlamak için stratigrafik, jeomorfolojik ve paleoçevresel kayıtları bütünleştirmeyi amaçlamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği (IUGS), son ~2,6 milyon yılı kapsayan Kuvaterner Döneminin tekrarlayan buzul-arabuzul döngüleri, hızlı iklim dalgalanmaları, tektonik ve volkanik etkinlikler ile Yer sistemleri üzerinde giderek artan insan etkisiyle karakterize olduğunu vurgulamaktadır.

Bu oturumda, Kuvaterner stratigrafisi ve kronolojisi, paleoklimatoloji ve paleoekoloji, buzul ve periglasyal süreçler, akarsu ve kıyı evrimi, Kuvaterner'de volkanizma ve tektonik, insan-çevre etkileşimi ve jeolojik tehlikeler gibi konuları ve yüksek çözünürlüklü yaşlandırma, çoklu gösterge yaklaşımları bölgesel-küresel karşılaştıran çalışmaların sunulması beklenmektedir.

Bu oturum, disiplinlerarası iş birliğini teşvik etmeyi ve Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamında geçmiş, günümüz ve gelecek çevresel değişikliklerin anlaşılmasına yönelik Kuvaterner araştırmalarını ilerletmeyi amaçlamaktadır.

The "Quaternary" session focuses on the geological, climatic, and environmental processes that have shaped the Earth during the most recent period of geological time, aiming to integrate stratigraphic, geomorphological, and paleo-environmental records for a better understanding of natural changes and human-environment interactions.

The International Union of Geological Sciences (IUGS) emphasizes that the Quaternary Period, covering the last ~2.6 million years, is characterized by repeated glacial-interglacial cycles, rapid climate fluctuations, tectonic and volcanic activity, and an increasingly significant human influence on Earth systems.

This session welcomes presentations on topics such as Quaternary stratigraphy and chronology, paleoclimatology and paleoecology, glacial and periglacial processes, fluvial and coastal evolution, volcanism and tectonics during the Quaternary, human-environment interactions, and geological hazards. Studies utilizing high-resolution dating, multiproxy approaches, and regional-global comparisons are also expected.

This session aims to foster interdisciplinary collaboration and to advance Quaternary research for understanding past, present, and future environmental changes within the context of the Geological Congress of Türkiye.