

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



Paleoiklim ve Antroposen Oturumu

Paleoclimate and the Anthropocene Session

KORAY KOÇ, MİNE SEZGÜL KAYSERİ ÖZER, ÖKMEN SÜMER

Geçmiş iklim değişikliği kayıtları ve bunların günümüzde insan etkisiyle oluşan yer sistemi değişikliklerini anlamadaki önemi üzerine odaklanan "Paleoiklim ve Antroposen" oturumu, iklim dinamiklerini farklı zaman ölçeklerinde daha iyi ortaya koymak için jeolojik arşivleri modern gözlemlerle bütünleştirmeyi amaçlamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği (IUGS) tarafından da ifade edildiği gibi, paleoiklim araştırmaları, denizel, gölssel, karasal ve buz arşivlerinde korunmuş jeolojik, jeokimyasal ve biyolojik göstergeler kullanılarak geçmiş iklim koşullarının yeniden kurgulanmasını kapsamaktadır. Henüz resmi stratigrafik değerlendirme aşamasında, iklim ve sedimentasyon ve biyokimyasal döngüler üzerinde önemli ve ölçülebilir insan etkisiyle karakterize edilen önerilen bir zaman aralığı olan Antroposen bu oturumda tartışılacaktır.

Paleoiklim göstergeleri, yüksek çözünürlüklü iklim kayıtları, bölgesel ve küresel iklim korelasyonları, antropojenik etkinin stratigrafik işaretleri ve veri entegrasyonu ile karşılaştırılmasında standart yerbilim metaverisi kullanımını içeren çalışmaları özetleyen bildiriler beklenmektedir.

Bu oturum, disiplinlerarası değişimi teşvik etmeyi ve Türkiye Jeoloji Kurultayı'nda iklim değişikliği konusunda güçlü, uluslararası karşılaştırılabilir bir anlayışa katkı sunmayı amaçlamaktadır.

The "Paleoclimate and Anthropocene" session focuses on records of past climate change and their importance for understanding present-day Earth system changes driven by human activity. The session aims to integrate geological archives with modern observations to better reveal climate dynamics across different timescales.

As stated by the International Union of Geological Sciences (IUGS), paleoclimate research encompasses the reconstruction of past climate conditions using geological, geochemical, and biological indicators preserved in marine, lacustrine, terrestrial, and ice archives. The Anthropocene—a proposed time interval characterized by significant and measurable human impacts on climate, sedimentation, and biogeochemical cycles, and currently under formal stratigraphic evaluation—will also be discussed in this session.

Abstracts are invited for studies summarizing work on paleoclimate indicators, high-resolution climate records, regional and global climate correlations, stratigraphic markers of anthropogenic influence, and the use of standardized geoscience metadata for data integration and comparison.

This session aims to foster interdisciplinary exchange and contribute to a strong, internationally comparable understanding of climate change at the Geological Congress of Türkiye.