

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı

Ulusal ve 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



Paleontoloji ve Stratigrafi Oturumu

Paleontology and Stratigraphy Session

CANER KAYA ÖZER, GÜLDEMİN DARBAŞ, MÜJDE GÜRSOY

Türkiye Jeoloji Kurultayı, yaşamın tarihi ve Yer sistemi evrimini belgeleyen fosil kayıtları ve stratigrafik çerçevelerin incelenmesine ayrılan "Paleontoloji ve Stratigrafi" oturumu geçmiş ortamların ve jeolojik süreçlerin yeniden yapılandırılmasını geliştirmek için biyolojik, sedimentolojik ve kronolojik verilerin entegrasyonunu amaçlamaktadır. Paleontoloji, jeolojik kayıta korunan geçmiş yaşam formlarının incelenmesine odaklanırken, stratigrafi ise kayaç dizilerinin mekansal ve zamansal tanımlanması, korelasyonu ve yaşlandırılması için ilke ve yöntemler sunar.

Sistematik paleontoloji, biyostratigrafi, kronostratigrafi, litostratigrafi ve sekans stratigrafisi, fosil toplulukları, evrimsel desenler, paleoekoloji ve kitlesel yok oluş ya da radyasyon olayları konularında sunumlar beklenmektedir. Paleontolojik verileri jeokimya, jeokronoloji, sedimentoloji veya nicel ve dijital yaklaşımlarla bütünleştiren çalışmalar özellikle teşvik edilmektedir.

The Geological Congress of Türkiye features a "Paleontology and Stratigraphy" session dedicated to the study of fossil records and stratigraphic frameworks that document the history of life and the evolution of the Earth system. This session aims to enhance the reconstruction of past environments and geological processes through the integration of biological, sedimentological, and chronological data. While paleontology focuses on the study of past life forms preserved in the geological record, stratigraphy provides the principles and methods for the spatial and temporal definition, correlation, and dating of rock sequences.

Presentations are expected on topics such as systematic paleontology, biostratigraphy, chronostratigraphy, lithostratigraphy, and sequence stratigraphy, as well as fossil assemblages, evolutionary patterns, paleoecology, and mass extinction or radiation events. Studies that integrate paleontological data with geochemistry, geochronology, sedimentology, or quantitative and digital approaches are especially encouraged.