

# 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



## Bölgesel Jeoloji ve Tektonik Oturumu

### Regional Geology and Tectonics Session

ERDİN BOZKURT, ERDİNÇ YİĞİTBAŞ, GÜROL SEYİTOĞLU

Türkiye ve yakın bölgelerin jeolojik yapısı ve tektonik evrimini anlamaya yönelik çalışmaların sunulacağı bir ortam oluşturmak üzere tasarlanmıştır. Yerkürenin kabuk yapısı ve jeodinamik süreçler hakkındaki bilgileri ileri düzeye taşıyan arazi gözlemleri tabanlı, analitik ve modelleme çalışmalarının yer alacağı bu oturum, tektonik evrim ve bölgesel jeolojik çerçeveler konusundaki anlayışımızı ilerletecek yenilikçi fikirlerin paylaşılması, yeni bulguların sunulması ve iş birliğinin geliştirilmesi için bir platform sağlayacaktır.

Oturumda, yerelden kıtasal ölçeğe yapısal jeoloji ve tektonik süreçler, tektonik aktiviteye tepkiler açısından havza analizi ve sedimanter süreçler, tektonik rekonstrüksiyonlarda jeokronoloji ve jeokimya, sismotektonik, aktif fay sistemleri ve jeolojik tehlikeler, levha sınırı etkileşimleri ve orojenik sistemler, bölgesel jeolojide jeofizik ve uzaktan algılama tekniklerinin uygulamaları, farklı bölgelerdeki tektonik rejimlerin karşılaştırmalı çalışmaların sonuçlarının yanı sıra Anadolu'nun tektonostratigrafik gelişimi, levha sınırı etkileşimleri, havza ve dağ kuşağı gelişimi, magmatizma, neotektonik, sismik yapılar ve bölgesel korelasyonları ele alan çalışmaların sunulması beklenmektedir.

This session is designed to provide a forum for the presentation of studies aimed at understanding the geological structure and tectonic evolution of Türkiye and neighboring regions. It will feature field observation-based, analytical, and modeling studies that advance our knowledge of the Earth's crustal structure and geodynamic processes. The session will serve as a platform for exchanging innovative ideas, presenting new findings, and fostering collaborations that enhance our understanding of tectonic evolution and regional geological frameworks.

Presentations are expected on topics including, but not limited to: structural geology and tectonic processes from local to continental scales; basin analysis and sedimentary responses to tectonic activity; geochronology and geochemistry in tectonic reconstructions; seismotectonics, active fault systems, and geological hazards; plate boundary interactions and orogenic systems; applications of geophysical and remote sensing techniques in regional geology; and comparative studies of tectonic regimes across different regions.

Additionally, studies addressing the tectonostratigraphic evolution of Anatolia, plate boundary interactions, basin and orogenic belt development, magmatism, neotectonics, seismic structures, and regional correlations are also expected to be presented.