

# 78<sup>th</sup> Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı 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



## Paleosismoloji ve Neotektonik Oturumu

### *Paleoseismology and neotectonic Session*

AKIN KÜRÇER, CENGİZ ZABCI, HASAN ELMACI, HASAN SÖZBİLİR,  
TAYLAN SANÇAR, VOLKAN KARABACAK

13 – 17 Nisan 2026 tarihlerinde gerçekleşecek olan 78. Türkiye Jeoloji Kurultayı bünyesindeki “Paleosismoloji ve Neotektonik” oturumu; ülkemiz ve Doğu Akdeniz bölgesinin güncel tektonik deformasyon süreçlerini bütüncül bir perspektifle ele almayı amaçlamaktadır. Yer kabuğundaki deformasyon mekanizmalarının doğru anlaşılması, sadece salt bilimsel bir çıktı değil, aynı zamanda gelecekteki afet tehlikelerini ve risklerini öngörmede en temel stratejik unsurdur.

Oturumumuz; aktif kabuk deformasyonunun zamansal ve mekânsal dağılımını belgeleyen geometriden kinematiğe, kinematikten dinamiğe uzanan çok disiplinli bir içeriği kapsamaktadır. Bu bağlamda; kabuk deformasyonu, deprem döngüleri (ko-sismik, post-sismik, inter-sismik ve pre-sismik evrelerin ayrıntılı analizi) volkanotektonik olaylar, aktif fayların geometrisi ve kayma hızları ile tarihsel/tarihöncesi deprem kayıtlarının nicel ve nitel analizine yönelik; paleosismoloji, tektonik jeomorfoloji, tektonik jeodezi, sismoloji, sismotektonik ve jeodinamik disiplinlerinin senteziyle üretilmiş tüm özgün çalışmaları bir araya getirmeyi hedefliyoruz.

Özellikle Ege Denizi ve Batı Anadolu’da (Santorini, Sındırgı, Simav ve çevresi) gözlemlenen güncel sismik hareketlilikler ve deprem fırtınaları, oturumumuzun yaşayan tektoniği ele alan dinamik odak noktalarından birini oluşturmaktadır. Bununla birlikte, ülkemiz diri faylarının deprem üretme potansiyellerini bütüncül verilerle ortaya koymayı hedefleyen “Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi” (TÜBİTAK 1007 - KAMAG) kapsamında yürütülen çalışmaların çıktılarını ve bu kapsamlı projeden elde edilen yeni bulguları paylaşmak üzere tüm araştırmacıları oturumumuza davet ediyoruz.

Genç araştırmacılar ile deneyimli bilim insanlarını aynı platformda buluşturarak, yeni yöntem ve bulguların tartışılacağı verimli bir zemin oluşturmayı amaçladığımız bu bilimsel şölende sizleri de aramızda görmekten büyük mutluluk duyacağız.

*Our session, “Palaeoseismology and Neotectonics”, which will be held as part of the 78th Geological Congress of Türkiye between 13–17 April 2026, aims to address the active tectonic deformation of our country and the Eastern Mediterranean region from a multi-disciplinary perspective. Studies on this subject will not only ensure a better understanding of crustal deformation in these and similar regions but will also create a significant socio-economic impact, particularly for our country, by contributing to the identification and management of related natural disasters.*

*Our session covers multidisciplinary studies documenting the spatial and temporal distribution of active crustal deformation by characterising it from geometry to kinematics and kinematics to dynamics. In this context, we aim to bring together original studies, including but not limited to the fields of palaeoseismology, tectonic geomorphology, tectonic geodesy, seismology, seismotectonics, and geodynamics.*

*We welcome studies, focusing on: crustal deformation and earthquake cycles (documenting in detail the co-seismic, post-seismic, inter-seismic, and pre-seismic stages), volcano-tectonic events, geometry and slip rates of active faults and quantitative and qualitative analysis of historical/prehistorical earthquake records.*

*Recent seismic events and earthquake swarms happened particularly in the Aegean Sea and Western Anatolia (Santorini, Sındırgı, Simav, and surroundings) constitute one of the dynamic focus of our session. Furthermore, we invite all researchers to share their results obtained from the “Determining the Palaeoseismological Characteristics of Türkiye’s Active Faults” (TÜBİTAK 1007 - KAMAG) project, which aims to reveal the earthquake potential of our country’s active faults.*

*We will be delighted to bring young researchers and senior scientists together to foster a scientific platform for discussing the various aspects of palaeoseismology and neotectonics.*