

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



Kentsel Jeoloji ve Jeolojik Tehlikeler Oturumu

Urban Geology and Geological Hazards Session

AYŞE ÇAĞLAYAN, HASAN GÜRHAN İLGEN, KEMAL ZORLU,
MUSTAFA KEREM KOÇKAR, OKAN TÜYSÜZ, TAMER YİĞİT DUMAN

Araştırmacıları, uygulayıcıları ve karar vericileri "Kentsel Jeoloji ve Jeolojik Tehlikeler" oturumuna bildiri özetleri göndermeye davet ediyoruz. Bu oturum, jeolojik süreçler ile yapılaşmış çevre arasındaki etkileşime odaklanmakta, risk değerlendirmesi ve azaltma stratejileri ile sürdürülebilir kentsel planlama konularını ele almaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği'ne (IUGS) göre jeolojik tehlikeler; deprem, heyelan, oturma, sel ve zemin sıvılaşması gibi insanlar, altyapı ve çevre için risk oluşturan doğal süreçler veya olaylar olarak tanımlanır. Kentsel jeoloji ise güvenli arazi kullanımı, inşaat, kaynak yönetimi ve dirençli şehirler için jeolojik bilginin uygulanmasını kapsar.

Tehlike haritalama, çoklu tehlike değerlendirme, jeoteknik karakterizasyon, kentsel yeraltı modellemesi, uzaktan algılama ve jeofizik uygulamalar, iklimle ilişkili tehlike etkileşimleri ve hızlı büyüyen şehirlerden vaka çalışmaları gibi konuların yanı sıra, jeolojik bilginin kentsel karar alma süreçlerine entegrasyonunu ve Türkiye ile ötesinde daha güvenli, dirençli şehirler inşa edilmesi üzerine tartışmaların ilerletilmesini ortaya koyan çalışmaların sunulması beklenmektedir.

We invite researchers, practitioners, and decision-makers to submit abstracts for the "Urban Geology and Geological Hazards" session. This session focuses on the interaction between geological processes and the built environment, addressing risk assessment, mitigation strategies, and sustainable urban planning.

According to the International Union of Geological Sciences (IUGS), geological hazards are defined as natural processes or events such as earthquakes, landslides, subsidence, floods, and soil liquefaction that pose risks to people, infrastructure, and the environment. Urban geology encompasses the application of geological knowledge for safe land use, construction, resource management, and resilient cities.

This session welcomes presentations on topics such as hazard mapping, multi-hazard assessment, geotechnical characterization, urban subsurface modeling, remote sensing and geophysical applications, climate-related hazard interactions, and case studies from rapidly growing cities. Contributions should also address the integration of geological knowledge into urban decision-making processes and discuss building safer, more resilient cities in Türkiye and beyond.