

78th 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



Çevre Jeolojisi ve Atık Yönetimi Oturumu

Environmental Geology and Waste Management Session

AHMET ÖZBEK, DİLEK TÜRER, HALUK AKGÜN, MEHMET ALİ KURT

Türkiye Jeoloji Kurultayı, çevresel etki değerlendirmesi (ÇED) ve sürdürülebilir çevre yönetiminde jeoloji ve hidrojeolojinin rolüne özel vurgu yapan "Çevre Jeolojisi ve Atık Yönetimi" oturumu, yerbilimsel bilginin arazi kullanımı, kaynak geliştirme ve çevre koruma için bilinçli karar alma süreçlerini nasıl desteklediğini vurgulamak üzere oluşturulmuştur.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği (IUGS), çevre jeolojisini çevresel kalite, tehlikeler ve sürdürülebilirlik üzerinde etkili olan yer malzemeleri, süreçleri ve sistemlerinin incelenmesi olarak tanımlar. Bu bağlamda hidrojeoloji, yeraltı suyu hassasiyeti, kirlenici taşınımı ve su-kaya etkileşiminin değerlendirilmesinde merkezi bir rol oynamaktadır.

Bu oturum kapsamında, ÇED'ye jeolojik ve hidrojeolojik katkılar, saha karakterizasyonu, atık bertarafı ve depolama jeolojisi, tehlikeli ve radyoaktif atık yönetimi, maden ve endüstriyel atıklar, toprak ve yeraltı suyu kirlenmesi, sızıntı göçü, risk ve hassasiyet değerlendirmesi, iyileştirme teknikleri ve uzun vadeli izleme konularındaki çalışmaları içeren bildiriler beklenmektedir.

The Geological Congress of Türkiye has established the session "Environmental Geology and Waste Management," which places special emphasis on the role of geology and hydrogeology in environmental impact assessment (EIA) and sustainable environmental management. This session is designed to highlight how geoscientific knowledge supports informed decision-making processes in land use, resource development, and environmental protection.

The International Union of Geological Sciences (IUGS) defines environmental geology as the study of earth materials, processes, and systems that influence environmental quality, hazards, and sustainability. In this context, hydrogeology plays a central role in evaluating groundwater vulnerability, contaminant transport, and water-rock interactions.

Within the scope of this session, abstracts are invited on topics including geological and hydrogeological contributions to EIA, site characterization, the geology of waste disposal and storage, hazardous and radioactive waste management, mining and industrial wastes, soil and groundwater contamination, leachate migration, risk and vulnerability assessment, remediation techniques, and long-term monitoring.