

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



Petrol, Doğalgaz ve Kömür Jeolojisi Oturumu

Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology Session

ALİ DEMİRER, BULUT TORTOPOĞLU, ELVİN AHMADOV, EMİNE SÜTÇÜ,
ZÜHTÜ BATI

Fosil enerji kaynaklarının oluşumunu, dağılımını ve değerlendirilmesini yönlendiren jeolojik süreçlere ve Türkiye'nin başlıca enerji kaynaklarının keşfi, üretimi ve kullanımı üzerine odaklanan "Petrol, Doğalgaz ve Kömür Jeolojisi" oturumu enerji arama, üretim ve yönetimiyle ilgili temel araştırmalar ile uygulamalı çalışmaları bütünleştirmeyi amaçlamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği'nin (IUGS) tanımlamalarıyla uyumlu olarak; oturum, enerji kaynakları, petrol jeolojisi, kömür jeolojisi, sedimentoloji, stratigrafi, jeokimya ve havza analizi gibi ilgili tanımlarına karşılık gelmektedir. Türkiye'nin çeşitli jeolojik ortamları, enerji güvenliği ve ekonomik kalkınma açısından hayati öneme sahip önemli hidrokarbon havzalarına ve kömür yataklarına ev sahipliği yapmaktadır. İlgi alanları arasında kaynak değerlendirmesi, havza analizi, çıkarım teknolojileri, çevresel etkiler ve sürdürülebilir enerji dönüşümleri yer almaktadır. Petrol sistemleri ve havza modellemesi, ana kaya karakterizasyonu, rezervuar ve örtü kaya analizi, yapısal ve stratigrafik kapanlar, geleneksel olmayan kaynaklar, kömür oluşumu ve kalitesi, kömür gazı, fosil yakıt çıkarımının çevresel boyutları gibi konularda özetler beklenmektedir.

The "Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology" session focuses on the geological processes that control the formation, distribution, and evaluation of fossil energy resources, as well as the exploration, production, and utilization of Türkiye's key energy resources. This session aims to integrate fundamental research and applied studies related to energy exploration, production, and management.

In line with the definitions of the International Union of Geological Sciences (IUGS), the session corresponds to topics such as energy resources, petroleum geology, coal geology, sedimentology, stratigraphy, geochemistry, and basin analysis. Türkiye's diverse geological settings host significant hydrocarbon basins and coal deposits that are vital for energy security and economic development. Topics of interest include resource assessment, basin analysis, extraction technologies, environmental impacts, and sustainable energy transitions.

Abstracts are expected on petroleum systems and basin modeling, source rock characterization, reservoir and seal analysis, structural and stratigraphic traps, unconventional resources, coal formation and quality, coalbed methane, and the environmental aspects of fossil fuel extraction.