

78th Türkiye Jeoloji Kurultayı

Ulusal Arası 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



Tıbbi ve Adli Jeoloji Oturumu

Medical and Forensic Geology Session

BAHATTİN MURAT DEMİR, FATMA TOKSOY KÖKSAL, GÜRHAN YALÇIN
MURAT TOPBAŞ, NEBİLE DAĞLIOĞLU, SEMA TETİKER

Yerbilimsel bilginin halk sağlığı, tıp ve adli araştırmalara uygulanmasına odaklanan “Tıbbi ve Adli Jeoloji” oturumu jeoloji, çevre sağlığı ve hukuk bilimleri arasındaki büyüyen kesişimi vurgulamaktadır. Tıbbi jeoloji, jeolojik malzemeler ile süreçlerin insan ve ekosistem sağlığıyla ilişkilerini incelerken, adli jeoloji jeolojik teknikleri ceza ve hukuk soruşturmalarında uygular.

Jeojenik sağlık riskleri (örn. toksik elementler, toz, asbest, radon), su kalitesi ve insan sağlığı, toprak ve sediman kirliliği, hastalıkla ilişkili mineral ve element dağılımları, adli toprak ve sediman analizi, köken tayini ve suç ya da çevre soruşturmalarına destek olan vaka çalışmaları gibi konularda bildirilerin sunulması hedeflenmektedir. Bu oturum, yerbilimciler, tıp araştırmacıları, adli bilim uzmanları ve karar vericiler arasında disiplinlerarası iş birliğini teşvik etmeyi ve Türkiye Jeoloji Kurultayı’nda tıbbi ve adli jeolojinin toplumsal sorunların çözümündeki rolünü güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

The “Medical and Forensic Geology” session focuses on the application of geoscientific knowledge to public health, medicine, and forensic investigations, highlighting the growing intersection between geology, environmental health, and legal sciences. Medical geology examines the relationships between geological materials and processes and human and ecosystem health, while forensic geology applies geological techniques to criminal and civil investigations.

Presentations are expected on topics such as geogenic health risks (e.g., toxic elements, dust, asbestos, radon), water quality and human health, soil and sediment contamination, disease-related mineral and element distributions, forensic soil and sediment analysis, provenance determination, and case studies supporting criminal or environmental investigations.

This session aims to foster interdisciplinary collaboration among geoscientists, medical researchers, forensic science experts, and decision-makers, and to strengthen the role of medical and forensic geology in addressing societal issues within the Geological Congress of Türkiye.