

77th Uluslararası Katılımlı
Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

14-18 Nisan 2025 / April 14-18, 2025
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Madencilik ve Çevre
Mining and Environment



TIBBİ JEOLOJİ VE ADLİ JEOLOJİ OTURUMU

Session On Medical Geology And Forensic Geology

**Hüseyin Evren ÇUBUKÇU, Bahattin Murat DEMİR, Hülya ERKOYUN,
Fatma Toksoy KÖKSAL, Sema TETİKER, Engin TUTKUN, Mustafa Gürhan YALÇIN**

Değerli Yerbilimciler,

Yerkürenin jeolojik süreçleri ve yapısını oluşturan kayaç, mineraller ve fosil yakıtların doğaya ve dolayısıyla insan/hayvan sağlığı üzerine olumlu veya olumsuz etkileri, insan kaynaklı toprak, atık su, hava, radyoaktif ve maden işletmesinden doğan kirleticiler Tıbbi Jeolojinin kapsamını oluşturmakta olup, ülkemizde son yıllarda jeoloji ve sağlık bilimleri arasında disiplinler arası araştırma alanı olarak ortaya çıkmıştır. Son yıllarda sanayileşme ve ülkemizin jeolojik yapısı ile birlikte belli bölgelerde görülen kanser vakaları Tıbbi Jeolojinin önemini daha fazla vurgulamaktadır.

Adli Jeoloji, Adli Bilimler ile Jeoloji biliminin kesişme noktasında ortaya çıkan ve adli olmayan teknikler kullanarak, diğer bir ifadeyle doğal jeolojik (kaya, mineral, toprak) malzemelerin suç araştırmalarındaki kullanımının değerlendirilmesini esas alan disiplinler arası bir alt bilim dalıdır. Adli Mineraloji, Adli Toprak, Adli Jeokimya, Adli Tafonomi, Mikrobiyoloji, Jeomorfoloji, Coğrafik sistemler (CBS), Antropoloji ve Arkeoloji gibi alanların adli soruşturmalarda kullanımının açıklanması ve tartışılması hedeflenmektedir.

77. Türkiye Jeoloji Kurultayında "Tıbbi Jeoloji Adli Jeoloji" oturumu altında jeoloji-tıp-çevre ve adli jeoloji çerçevesinde yer alan bilimsel çalışmalar sunulacaktır. Bu amaçla yurt içi ve yurt dışından bu konuları içeren çalışmaları, yerbilimlerinin yanı sıra tıp, veterinerlik, biyoloji, ziraat, coğrafya, kimya gibi bilim dallarından da sözlü sunumlarınız ve/veya posterleriniz ile katkıda bulunmaya davet ediyoruz.

Dear Geoscientists,

The positive or negative effects of rocks, minerals and fossil fuels that form the geological processes and structure of the earth on nature and therefore on human/animal health, human-induced soil, wastewater, air, radioactive and mining-related pollutants constitute the scope of Medical Geology, and in recent years it has emerged as an interdisciplinary research area between geology and health sciences in our country. In recent years, industrialization and the geological structure of our country, together with cancer cases seen in certain regions, emphasize the importance of Medical Geology even more.

Forensic Geology, it is an interdisciplinary sub-science that emerged at the intersection of Forensic Sciences and geology, and is based on the processing of natural geological (rock, mineral, soil) materials using non-forensic techniques in criminal investigations. Within the scope of the session topics, it is aimed to introduce the field of Forensic Geology, to explain and discuss the use of fields such as Forensic Mineralogy, Forensic Soil, Forensic Geochemistry, Forensic Taphonomy, Microbiology, Geomorphology, Geophysics, Geographic Systems (GIS), Anthropology and Archeology in criminal investigations.

At the 77th Turkish Geology Congress, scientific studies within the scope of geology-medicine-environment and forensic geology will be presented under the session "Medical Geology and Forensic Geology". For this purpose, we invite studies from Türkiye and abroad that include these subjects, as well as from the fields of geology, medicine, veterinary medicine, biology, agriculture, geography, chemistry, to contribute with your oral presentations and/or posters.