

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



Jeokimya: Namık Aysal Oturumu

Geochemistry: Namık Aysal Session

ABİDİN TEMEL , CÜNEYT ŞEN, FARUK AYDIN , FATMA GÜLMEZ YILDIRIM

Yerkürenin kimyasal bileşimi, elementlerin ve izotopların yeryüzü sistemindeki dağılımını ve çevrimlerini kontrol eden süreçlere odaklanan “Jeokimya” oturumu jeokimyanın jeolojik süreçlerin anlaşılması ve çevre ile kaynak sorunlarının çözümündeki temel rolünü vurgulamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği’nin (IUGS) tanımına göre jeokimya; kayalar, mineraller, topraklar, sular, gazlar ve biyolojik sistemlerdeki elementlerin kimyasal davranışını atomik ölçekten küresel ölçeğe kadar inceler. Oturumda izotop jeokimyası, iz element jeokimyası, mineral-sıvı etkileşimleri, jeokimyasal döngüler, magmatik ve metamorfik süreçler, çevresel ve hidrojeokimya, jeokimyasal prospeksiyon ve analitik yöntem geliştirme konularındaki çalışmaların sunulması beklenmektedir. Laboratuvar analizlerini arazi çalışmaları, modelleme ve standart yerbilim metaverisi uygulamalarıyla bütünleştiren, veri kalitesi, karşılaştırılabilirliği ve yeniden kullanımı sağlayan katkılar özellikle teşvik edilmektedir.

Bu oturum, disiplinlerarası iş birliğini arttırmayı ve Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamında jeokimyasal araştırma ve uygulamaları ilerletmeyi, uluslararası düzeyde tutarlı yerbilimsel bilgiye katkı sunmayı amaçlamaktadır.

The “Geochemistry” session, which focuses on the chemical composition of the Earth and the processes controlling the distribution and cycling of elements and isotopes within the Earth system, highlights the fundamental role of geochemistry in understanding geological processes and addressing environmental and resource challenges.

According to the International Union of Geological Sciences (IUGS), geochemistry examines the chemical behavior of elements in rocks, minerals, soils, waters, gases, and biological systems, from the atomic to the global scale. The session is expected to feature studies on isotope geochemistry, trace element geochemistry, mineral–fluid interactions, geochemical cycles, magmatic and metamorphic processes, environmental and hydrogeochemistry, geochemical prospecting, and the development of analytical methods. Contributions that integrate laboratory analyses with field studies, modeling, and the application of standardized geoscience metadata—ensuring data quality, comparability, and reusability—are especially encouraged.

This session aims to enhance interdisciplinary collaboration, advance geochemical research and applications within the scope of the Geological Congress of Türkiye, and contribute to consistent geoscientific knowledge at the international level.