

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



Ofiyolit Oturumu

Ophiolites Session

İBRAHİM UYSAL, OSMAN PARLAK, UTKU BAĞCI

Ofiyolitik komplekslerin yapısı, bileşimi, kökeni ve tektonik önemine odaklanan “Ofiyolit Jeolojisi” oturumu okyanus litosferi parçalarının anlaşılması ve bunların levha tektoniği ile kabuk evrimindeki rolünün ortaya konmasını amaçlamaktadır.

Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği’ne (IUGS) göre, ofiyolitler, genellikle manto peridotitleri, gabro, levha şeklinde dayk kompleksleri ve volkanik dizilerden oluşan ve levha yakınsaması ile obduksiyon sırasında kıta kenarlarına tektonik olarak yerleşmiş okyanus litosferi dilimleri olarak tanımlanır. Türkiye, dünyanın en geniş ve en iyi korunmuş ofiyolitik komplekslerinden bazılarında ev sahipliği yapmakta olup, okyanus litosferinin oluşumu, dalma-batma ve yığılma süreçlerine dair önemli bilgiler sunmaktadır. İlgi alanları arasında ofiyolitlerle ilişkili petrografi, jeokimya, yapısal jeoloji, jeokronoloji ve mineral kaynaklar yer almaktadır. Oturum, Türkiye’deki ofiyolitlerin jeolojik önemi ve levha tektoniğinin anlaşılmasındaki rolü üzerine çalışmaların sunulması için bir platform sağlayacaktır.

Ofiyolit stratigrafisi ve mimarisi, manto ve kabuk süreçleri, jeokimyasal ve izotopik özellikler, metamorfizma ve hidrotermal alterasyon, jeokronoloji, yerleşme mekanizmaları ve ofiyolitler ile kromit ve masif sülfür gibi cevher yatakları arasındaki ilişkiler konularında sunulacak çalışmalar özellikle teşvik edilmektedir.

The “Ophiolites” session focuses on the structure, composition, origin, and tectonic significance of ophiolitic complexes, aiming to enhance the understanding of fragments of oceanic lithosphere and their role in plate tectonics and crustal evolution.

According to the International Union of Geological Sciences (IUGS), ophiolites are defined as slices of oceanic lithosphere—typically composed of mantle peridotites, gabbro, sheeted dike complexes, and volcanic sequences—that are tectonically emplaced onto continental margins during plate convergence and obduction. Türkiye hosts some of the world’s most extensive and well-preserved ophiolitic complexes, offering significant insights into oceanic lithosphere formation, subduction, and accretionary processes. Areas of interest include the petrology, geochemistry, structural geology, geochronology, and mineral resources associated with ophiolites. This session will provide a platform for presenting studies on the geological significance of ophiolites in Türkiye and their role in understanding plate tectonics.

Presentations are especially encouraged on topics such as ophiolite stratigraphy and architecture, mantle and crustal processes, geochemical and isotopic characteristics, metamorphism and hydrothermal alteration, geochronology, emplacement mechanisms, and the relationships between ophiolites and ore deposits such as chromite and massive sulfides.