

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



Metamorfizma Oturumu

Metamorphism Session

ALİ ERGEN, GÜLTEKİN TOPUZ, OSMAN CANDAN

Kayaçların fiziksel ve kimyasal dönüşümlerine ve bu süreçlerin tektonik önemi üzerine odaklanan "Metamorfizma" oturumu, metamorfik süreçlerin anlaşılmasında ve tektonik bağlamdaki öneminin ortaya konmasını hedeflemektedir. Türkiye, yüksek basınç/düşük sıcaklık mavişistlerden bölgesel granülitlere kadar uzanan, dinamik tektonik evrimini yansıtan dikkate değer bir metamorfik kuşak kaydına sahiptir.

Kayaçların basınç-sıcaklık-zaman (P-T-t) evrimiyle kaydettiği mineralojik, dokusal ve jeokimyasal değişimleri ve orojenez, kabuk kalınlaşması, dalma-batma ve yükselme gibi süreçlerin izlerini içeren metamorfizma oturumu kapsamında, bölgesel, kontakt ve yüksek/ultra yüksek basınçlı metamorfizma; metamorfik petrografi ve mikro yapılar; faz denge modellemesi; akışkan-kayaç etkileşimi; metamorfik jeokronoloji; metamorfizma, magmatizma ve deformasyon ilişkileri konularının yanı sıra, Anadolu'nun karmaşık jeolojisi ni şekillendiren çeşitli metamorfik süreçlere odaklanan bildirilerin sunulması beklenmektedir.

The "Metamorphism" session focuses on the physical and chemical transformations of rocks and the tectonic significance of these processes, aiming to advance the understanding of metamorphic processes and their importance within a tectonic context. Türkiye hosts a remarkable record of metamorphic belts, reflecting its dynamic tectonic evolution and ranging from high-pressure/low-temperature blueschists to regional granulites.

Within the scope of this session, presentations are expected on mineralogical, textural, and geochemical changes recorded by the pressure-temperature-time (P-T-t) evolution of rocks, as well as the signatures of processes such as orogenesis, crustal thickening, subduction, and exhumation. Topics include regional, contact, and high/ultrahigh-pressure metamorphism; metamorphic petrology and microstructures; phase equilibrium modeling; fluid-rock interaction; metamorphic geochronology; and the relationships among metamorphism, magmatism, and deformation. Abstracts focusing on the diverse metamorphic processes that have shaped the complex geology of Anatolia are particularly encouraged.