

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



METAMORFİZMA VE METAMORFİK KUŞAKLAR OTURUMU

Metamorphism and Metamorphic Belts Session

Ali ERGEN, Ersin KORALAY, Gültekin TOPUZ

14-18 Nisan 2025 tarihleri arasında, Ankara, MTA Genel Müdürlüğü Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan 77. Türkiye Jeoloji Kurultayı'nın "Metamorfizma ve Metamorfik Kuşaklar" oturumuna sizleri davet etmekten büyük mutluluk duyuyoruz. Türkiye'nin karmaşık jeolojik yapısının evriminin anlaşılmasında metamorfik alanların evriminin ortaya konması oldukça önemli yer tutmaktadır. Türkiye ve çevresindeki metamorfik kuşakların jeolojik evrimini daha iyi anlamak, metamorfik kayaçların petrolojisi, jeokimyası ve jeokronolojisi üzerine yeni veriler sunmak, farklı tektonik ortamlarda gelişen metamorfizma süreçlerini karşılaştırmak, metamorfizma ve yer kabuğu dinamikleri arasındaki ilişkiyi tartışmak ve gelecekteki araştırmalar için yeni perspektifler sunmak oturumun amaçlarıdır. Türkiye'de metamorfik kayaçlar, ya değişik kıtasal blokların çekirdeklerinde ya da dalma-batma zonları boyunca yaygınca gözlenmektedir. Alpin orojenezi sonucunda jeolojik yapısı biçimlenen Türkiye, Tetis kuşağı mozaığının en önemli parçalarından birini oluşturmaktadır. Çok sayıdaki metamorfik masif gerek Alpin gerekse de daha eski orojenik süreçlerin, söz gelimi Variskan ve Kadomiyen/Pan-Afrikan, izlerini taşımaktadır. Metamorfizmanın koşullarının ve yaşının belirlenmesi ile beraber metamorfik kayaçların ilksel kayalarının oluşum yaşları ve ortamları bize orojenik süreçleri anlamada önemli ipuçları sunarlar. Türkiye'de ve dünyada metamorfik alanlardan elde edilecek yeni veriler bu bölgelerin jeolojisinin ve anlaşılması açısından önemlidir. Bu oturumda Türkiye ve yakın bölgelerinde çalışan ulusal ve uluslararası yerbilimcilerin metamorfik alanlardan elde ettikleri yeni bulguları sunarak oturuma katkı vermesini bekliyoruz.

We cordially invite you to contribute to the "Metamorphism and Metamorphic Belts" session at the 77th Geological Congress of Türkiye, taking place from April 14 to 18, 2025, at the Cultural Centre of the MTA General Directorate in Ankara. Understanding the evolution of metamorphic belts is crucial for unraveling Türkiye's complex geological structure. This session aims to:

- improve our understanding of the geological evolution of metamorphic belts in and around Türkiye.*
- present new data on petrology, geochemistry, and geochronology of metamorphic rocks.*
- compare metamorphic processes across different tectonic settings.*
- discuss the interplay between metamorphism and crustal dynamics*
- provide new perspectives for future research.*

In Türkiye, metamorphic rocks often form the cores of various continental blocks or appear along suture zones that mark the remnants of former oceanic domains. The primary geological framework of Türkiye was shaped during the Alpin orogenesis. Yet, many metamorphic regions retain evidence of older orogenic events, such as the Variscan and Cadomian/Pan-African orogenies. Determining the metamorphic conditions and timing, as well as the ages of the original rocks and their geodynamic contexts, provides invaluable insights into orogenic processes. New data from metamorphic regions in Türkiye and neighboring areas are vital for understanding the geological evolution of these regions. We look forward to contributions from national and international geoscientists working on the metamorphic areas in Türkiye and neighboring countries.