

## **Metamorfizma ve Metamorfik Kuşaklar Oturumu**

### ***Metamorphism and Metamorphic Belts Session***

**Ersin KORALAY, Gültekin TOPUZ**

Metamorfik kayalar genellikle dağ kuşaklarının merkezinde veya dağ oluşumuna yol açan dalma-batma süreçlerinin bir sonucu olarak levhaların kenarında oluşur. Metamorfizmanın yaşı ve koşulları orojenik olayları anlamının anahtarıdır. Türkiye Tetis kuşağında yer almakta olup jeolojik hatları Alpin orojenezi sırasında biçimlenmiştir. Gerek Alpin orojenezinde gerekse daha önceki Variskan ve Pan-Afrikan orojenik olaylarında gelişen metamorfik zonlar Türkiye'de geniş alanları kapsar. Bu bölgelerde farklı tektonik ortamlarda gelişmiş tekli veya çoklu metamorfizmalar, bu bölgelerin jeolojisinin anlaşılması açısından önemlidir. Metamorfizma ve Metamorfik Bölgeler oturumu, metamorfik kayaların mineraloji-petrografisinden, çok karmaşık metamorfik süreçlerden geçmiş kayaların oluşumuna kadar geniş bir yelpazedeki çalışmaları kapsamaktadır. Bu bağlamda, "Metamorfizma ve Metamorfik Zonlar Oturumu", Türkiye ve yakın bölgelerinde çalışan ulusal ve uluslararası yerbilimcilere yeni sonuçlarını sunma ve disiplinler arası çalışma grupları oluşturma fırsatı vermeyi amaçlamaktadır.

Metamorphic rocks usually form in the cores of mountain belts or at the edge of the lithospheric plates as a result of subduction-accretion processes leading to the formation of mountain belts. Thus, the age and conditions of metamorphism are key to understanding orogenic processes. Türkiye is located in the Tethyan realm, and its main geological lines were shaped during the Alpine orogeny. The metamorphic areas that were formed during the Alpine orogeny and the earlier orogenic cycles such as Variscan and Pan-African events cover extensive areas in Türkiye. Single or multiple metamorphic events that developed in different tectonic settings are important for understanding the geology of the orogenic belts. The session "Metamorphism and Metamorphic Regions" covers a wide range of studies, ranging from the mineralogy-petrography of metamorphic rocks to the formation of poly-metamorphic rocks. In this context, the purpose of this session is to give an opportunity to national and international geologists working in and around Türkiye to present their new results and form interdisciplinary working groups.