

Neotektonik, Paleosismoloji ve Sismotektonik Oturumu

Neotectonics, Paleoseismology and Seismotectonics Session

**Volkan KARABACAK, Azad SAĞLAM SELÇUK, Çağlar ÖZKAYMAK
Korhan ESAT, Taylan SANCAR**

Türkiye'nin güneydoğusu ve Suriye'nin kuzeybatısı, 2023 yılı içerisinde meydana gelen yıkıcı bir deprem dizisiyle karşı karşıya kaldı. Bölgedeki Neotektonik yapılar son yüzyılda kıtasal kabukta meydana gelen en yıkıcı depremlerden birini de içeren bir dizi yüzey kırığı ile suskunluğunu bozdu. Doğu Akdeniz neotektonik mimarisinin coğrafyadaki bu manifestosu, beraberinde getirdiği ağır yıkımın yanı sıra, yerbilimleri anlamında eşsiz bir açık laboratuvar imkânı sağladı. Kuşkusuz ulusal/uluslararası araştırmacılar ve toplum, karasal alanda yerkabuğunun yüzlerce kilometre kırılması ve yüzey kırığı boyunca yoğun yerleşim alanının etkilenmesi nedeniyle felakete neden olan bu deprem dizisiyle oldukça ilgilendi. Depremlerin ardından birçok bilim insanı deprem bölgesinde farklı yöntemler kullanarak incelemelerde bulundu ve bulgularını kamuoyuyla paylaştı.

Doğu Akdeniz Coğrafyasının bir kez daha karşı karşıya kaldığı bu katastrofik yıkım, gelecek nesillerimize güvenli yaşam alanları bırakabilmek adına öncelikli olarak afete dirençli kentler oluşturmamız gerektiğini bir kez daha gösterdi. Bu kapsamda neotektonik yapıların anlaşılmasının, paleosismolojik ve sismotektonik çalışmalarının önemi bir kez daha gündeme geldi. Depremler sonrası ülkemiz ve tüm Doğu Akdeniz Coğrafyasında ivme kazanan bilimsel nitelikteki veri üretiminin, depremsellik açısından mühendislik yaklaşımında temel oluşturacağının bilincindeyiz. Bu bağlamda "Afet Dirençli Kentler" ana temasıyla düzenlenecek olan 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamında "**Neotektonik, Paleosismoloji ve Sismotektonik Oturumu**"nun çağrısını duyurmaktan büyük mutluluk duyuyor ve meslektaşlarımızı ve bilim insanlarını araştırma sonuçlarını paylaşmak üzere oturumumuza davet ediyoruz..

Southeastern Türkiye and northwestern Syria experienced a devastating series of earthquakes that occurred in 2023. Neotectonic structures in the region broke their silence with a series of surface ruptures, including one of the most catastrophic earthquakes on continental crust in the last century. This manifesto of Eastern Mediterranean neotectonic architecture in geography, in addition to the heavy destruction it brought, provided a unique open laboratory opportunity in terms of earth sciences. This catastrophic earthquake sequence, which resulted in a surface rupture of hundreds of kilometers in length and destroyed heavily inhabited areas along the rupture line, captured the attention of researchers on a national/international scale and the general public. In the aftermath of the seismic events, numerous scientists undertook comprehensive examinations inside the affected earthquake region, employing diverse methodologies, subsequently, these researchers disseminated their research outcomes to the wider public.

This devastating catastrophe, which the Eastern Mediterranean Geography has endured yet again, has demonstrated that we must prioritize disaster-resilient towns in order to leave secure living areas for future generations. In the contemporary situation, there has been a revived understanding of the significance of comprehending neotectonic structures, as well as performing palaeoseismological and seismotectonic investigations. The generation of scientific data has gained momentum in our country and the entire Eastern Mediterranean Geography in the wake of the earthquakes, and we are aware that this will form the basis of the engineering approach in terms of seismicity. In this light, we are pleased to announce the call for the "**Neotectonics, Palaeoseismology, and Seismotectonics Session**" as part of the 76th Geological Congress of Türkiye, which will be held with the theme of "Disaster Resilient Cities" and invite our colleagues and scientists to share their findings.