

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



DOĞA KAYNAKLI AFETLER, AFET YÖNETİMİ VE RİSK DEĞERLENDİRMELERİ OTURUMU

Natural Disasters, Disaster Management and Risk Assessments Session

**Aykut AKGÜN, Mutlu GÜRLER, Semi HAMZAÇEBİ, Ayhan IŞIK, Bülent ÖZMEN,
Orhan TATAR**

Türkiye, başta deprem ve onun neden olduğu ikincil olaylar olmak üzere kütle hareketleri, obruk, iklim değişikliği, fırtına, sel/su baskını/deniz fırtına kabarması, şiddetli iklim koşulları, hortum, kuraklık, erozyon, orman yangını, yıldırımlar, göktaşı düşmesi gibi kökeni jeolojik, hidrolojik, meteorolojik, dünya-dışı ve bazen de insan kaynaklı olaylarla çok sık olarak karşılaşmaktadır. Risk ve zarar azaltma çalışmalarına gereken önem verilmediği ve bu çalışmaların öngördüğü önlemler yeterince alınmadığında, bu olaylar çoğu zaman afete dönüşmekte, önemli can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. Afetler nedeniyle iki yüzünü aşkın insanımızı afetlerde kaybetmiş olmamız, yeterince hazır olmadığımızı göstermektedir. Toplumsal acı ve yaraların yanı sıra, her yıl Türkiye milli gelirinin %2 ile %5'i afetler sonucunda yok olup gitmektedir. Bu zararlardan kurtulmanın tek yolu, tüm Dünya'da bugün kabul edildiği şekli ile afet risklerinin yönetimi ve zarar azaltma çalışmalarının gerçekleştirilmesidir. Kriz değil, risk yönetimi anlayışı ile afete dirençli bir toplum ve yerleşim oluşturulmadıkça, afet zararları silinmeyen yaralar açmaya devam edecektir.

Afete dirençli bir toplumun ve yerleşimlerin inşa edilmesi ancak disiplinler arası kapsamlı, bilimsel kriterlere uygun zarar azaltma çalışmalarının yapılması, uygulanması ve sürdürülebilir şekilde yönetilmesi ile mümkündür. Bu ise ancak yasal, idari, teknik ve bilimsel yöntemlerin afet öncesinde toplumun geniş katılımı ile belirlenmesi ve yürürlüğe konması ile başarılabilir. Bu uzun ve zahmetli yolda gösterilecek çabalarda toplumun tüm bireylerine görevler düşmektedir. Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamında düzenlenen "Doğa Kaynaklı Afetler, Afet Yönetimi ve Risk Değerlendirmeleri Oturumu" bu bağlamda sadece yerbilimcilere değil konu ile ilgili birikim, fikri ve önerisi olan herkese açıktır. Bu oturumda tartışılacak çok disiplinli bilgilerin ve fikir alışverişlerinin afete dirençli bir toplum ve yerleşimlerin oluşturulması yönündeki çabalara ışık tutacağı ve önemli sonuçlar ortaya koyacağı inancı ile katkılarınızı ve katılımınızı bekliyoruz.

Geological, hydrological, meteorological, extra-terrestrial, and sometimes human-induced hazards such as earthquakes, mass movements, sinkholes, climate change, storms, floods, inundation, sea-storm surges, severe climatic conditions, tornadoes, drought, erosion, forest fires, lightning, meteorite falls, etc. are encountered very frequently in Türkiye. Due to insufficient risk assessment and mitigation studies, such events often became disasters and cause significant loss of life and property. The fact that more than two hundred thousand lives were lost to disasters in the centenary of our country's founding clearly shows that we are not ready enough to risk management and mitigation efforts. For this reason, in addition to social pain and wounds, 2% to 5% of Türkiye's national income disappears every year because of disasters. The only way to get rid of these damages is to carry out disaster risk management and mitigation studies, as accepted all over the world today. Unless a disaster-resilient society and disaster-resilient settlements are created with the understanding of risk management, not crisis, disaster damages will continue to cause indelible wounds.

Building a disaster-resilient society and disaster-resilient settlements is only possible by conducting, implementing, and sustainably managing interdisciplinary, comprehensive mitigation studies in accordance with scientific criteria. This can only be achieved by determining and implementing legal, administrative, technical, and scientific methods with the broad participation of society before the disaster. All members of society have a responsibility for the efforts to be made on this long and difficult path. In this context, the "Natural Disasters, Disaster Management and Risk Assessment Session" organized within the scope of the Geological Congress of Türkiye is open not only to geoscientists but also to everyone who has knowledge, ideas, and suggestions on the subject. We look forward to your contributions and participation, with the belief that the multidisciplinary information and exchange of ideas to be discussed in this session will shed light on efforts to create a disaster-resilient society and disaster-resilient settlements and produce important results.