

**DOĞA KAYNAKLI AFETLER VE AFET YÖNETİMİ OTURUMU**  
**SESSION ON NATURAL DISASTERS AND DISASTER MANAGEMENT**  
**Yürütücüler/Conveners: Bülent Özmen, Ayşe Çağlayan, Murat Nurlu & Selim Özalp**

Türkiye, başta deprem olmak üzere sel/su baskını/deniz fırtına kabarması, iklim değişikliği, kütle hareketi, şiddetli fırtına, hortum, kuraklık, erozyon, orman yangını, obruk, şiddetli yaz ve kış koşulları, yıldırımlar, göktaş 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 verilmediğinde, yeterli önlemler alınmadığı zaman bu olaylar afete dönüşmekte can ve mal kayıpları meydana gelmekte, bunların sonucunda da ekonomik açıdan Türkiye milli gelirinin %2-5'i her yıl afetler nedeniyle yok olup gitmektedir. Afet risklerin azaltılması için disiplinler arası kapsamlı, bilimsel kriterlere uygun çalışmaların yapılması, uygulanması ve sürdürülebilir şekilde yönetilmesi gerekmektedir. Etkin bir afet yönetimi için yasal, idari, teknik ve bilimsel yöntemler afet öncesinde toplumun geniş katılımı ile belirlenmeli ve yürürlüğe konmalıdır. Kısacası kriz yönetimi değil, risk yönetim anlayışı benimsenmelidir. Afetlerin önlenabilirliği ve/veya risklerinin azaltılması konusunda gösterilecek çabalarda başta jeoloji mesleğine sahip akademisyenler, uzmanlar, uygulayıcılar ile tüm yerbilimleri disiplinlerindeki paydaşlarımızın rolünün ne olması gerektiği ve yapılan çalışmaların bu oturumda örnekleriyle birlikte tartışılması amaçlanmıştır.

Turkey is subject to frequent natural disasters such as earthquakes, floods, mass movement, climate change, storms, cyclone, drought, erosion, sink-hole etc., are often experience. When adequate measures have not been taken, these events turn into disaster and they lead to loss of life and property. Because of disaster, 2-5% of Turkey national income is lost every year. In order to reduce these losses, it is necessary to comprehensive interdisciplinary studies and these studies should be managed effectively. The management focused on mitigation of disaster losses should be accomplished only by comprehensive interdisciplinary efforts and the contributions of geologists. For effective and sustainable disaster management, legislation, administrative, technical, and scientific methods should be determined before disaster period. In essence, this approach adopts a risk management approach rather than crisis. Geoscience has important responsibilities in all phases of disaster management. In this session, how to ordinary natural phenomena turned into disaster, and mitigation, preparedness, response and recovery efforts, the mission of earth scientists in disasters will be discussed with the valuable presentations of data collected from some regions of Turkey and abroad.