

Çevre Jeolojisi Oturumu

Environmental Geology Session

Harun AYDIN, Mehmet Ali KURT, Fatma GÜLTEKİN

Sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin birçoğunun başarısı, su, toprak, maden, enerji, vb. doğal kaynakların daha iyi yönetilmesini ve çevresel değişimler, jeolojik tehlikeler, vb. Dünya süreçlerinin anlaşılmasını gerektirmektedir. İnsan ve jeolojik ortam arasındaki etkileşimi inceleyen Çevre Jeolojisi, sürdürülebilir kalkınma amaçlarına bilgi sağlamak ve disiplinler arası bir yaklaşımla jeojenik ve antropojenik kökenli sorunların belirlenmesine, giderilmesine ve önlenmesine katkı sağlamaktadır. Jeojenik kökenli afetlerin önceden belirlenmesi ve bunlarla uyumlu yaşam alanlarının oluşturulması önemli olmakla birlikte özellikle bu afetler sonrası açığa çıkan atıkların bertarafı da önemli bir bileşendir. 2023 yılı başında yaşadığımız 6 Şubat Kahramanmaraş depremleri sonrası açığa çıkan deprem enkaz içeriğinin demir, beton, ahşap, plastik, vb. yapı elemanlarının yanı sıra binalarda bulunan gıda, yağ, deterjan, ilaç, vb. tüm malzemelerden oluştuğu görülmüştür. Dolayısıyla bu türden atıkların depolanacağı geçici veya sürekli alanların afet öncesinde belirlenmesi, afete dirençli kentler için önem taşımaktadır. Bu oturumun amacı çevre jeolojisi konusunda bilgi alış-verişinde bulunmak ve yeni fikirlerin ortaya çıkmasına katkı sağlamak, karar vericiler ile yerbilimciler arasında bağlantı kurmak ve sürdürülebilir kalkınma amaçlarına ulaşmasına yardımcı olmaktır. Bu alandaki güncel çalışmalarını paylaşmak ve tartışmak üzere sözlü ve poster sunumları ile tüm araştırmacıların katılımı beklenmektedir.

The success of many of the Sustainable Development Goals require one of the study areas of geology to better management of natural resources as water, soil, minerals, energy, etc., and understanding of Earth processes as environmental changes, geological hazards, etc. Environmental Geology, which examines the interaction between humans and the geological environment, contributes to sustainable development goals and to the identification, elimination, and prevention of geogenic and anthropogenic problems with an interdisciplinary approach. The removal of debris arisen following geological disasters is equally as crucial as estimating the likelihood of these events and designing living areas that can withstand them. The content of the debris released after the February 6 Kahramanmaraş earthquakes, it has been observed that it consists of all materials (food, oil, detergent, medicine, etc.) in buildings as well as building elements (iron, concrete, wood, plastic, etc.). For disaster resilient cities, it is crucial to decide whether to store such debris in temporary or permanent locations prior to the event. The purpose of this session is to share information about environmental geology, to the emergence of new ideas, to bring decision-makers and geoscientists, and to help SDGs achieve its goals. Participation of all researchers is expected through oral and poster presentations to share and discuss current studies in this field.