

Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Yönetimi Oturumu

Hydrogeology and Water Resources Management Session

**İrfan YOLCUBAL, Galip YÜCE, Arzu FIRAT ERSOY,
Murat Mert TOKLU, Orhan ŞİMŞEK**

Tüm canlılar için yaşam kaynağı olan su, artan dünya nüfusu, beraberinde getirdiği kirlenme ve su talebindeki artış sorunları nedeniyle ciddi baskı altındadır. Buna ek olarak, küresel ısınmaya bağlı iklim krizi de hem küresel hem de yerel ölçekte su kaynaklarımızı olumsuz yönde etkilemeye devam etmektedir. Dünyada 43 farklı ülkede yaklaşık 700 milyon insan su kıtlığı çekmekte, 2,7 milyar insan ise yıl içerisinde en az 1 ay su kıtlığı yaşayan havzalarda yaşamını sürdürmektedir. Su kıtlığına bağlı sorunların ön plana çıkacağı 21. Yüzyılda su kaynakların korunmasına ve sürdürülebilir yönetimine yönelik eylem planlarının ve politikaların ülke, havza ve kent ölçeğinde hayata geçirilmesi önem arz etmektedir. Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Yönetimi Oturumu yüzey ve yeraltı suyu kaynaklarımızın yönetimi, miktar ve kalite açısından karakterizasyonu, matematiksel modellenmesi, madencilik ve su kaynakları sorunları ve havza ve kent ölçeğinde sürdürülebilir su yönetimine yönelik yenilikçi uygulamaları konularını kapsamaktadır. Su kaynakları alanındaki tüm araştırmacıları oturumumuza kıymetli çalışmalarıyla destek vermeye davet ediyoruz.

Water, which is the source of life for all living things, is under serious pressure due to population growth along with pollution and increasing water demand. In addition, climate crisis due to global warming continues to adversely affect our water resources both globally and locally. Approximately 700 million people in 43 different countries around the world suffer from water scarcity, while 2.7 billion people live in basins that experience water scarcity for at least 1 month during the year. In the 21st century, when water scarcity-related problems will come to the forefront, it is important to implement action plans and policies for the protection and sustainable management of water resources at the country, basin, and city scales. Hydrogeology and Water Resources Management Session covers the management of our surface and groundwater resources, their characterization in terms of quantity and quality, mathematical modeling, mining and water resources problems and innovative applications for sustainable water management in cities. We invite all researchers working in the field of water resources to support our session with their valuable studies.