

77<sup>th</sup> 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



## SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ, YERALTI SULARI VE HİDROJEOLOJİ OTURUMU

### *Water Resources Management Groundwater and Hydrogeology Session*

**Şükran AÇIKEL, Aydın Emre AYAN, Arzu FIRAT ERSOY, Orhan ŞİMŞEK,  
İrfan YOLCUBAL**

Tüm canlılar için yaşam kaynağı olan su, artan dünya nüfusu, beraberinde getirdiği çevre kirliliği 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. 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, yeraltı suyu kirliliği ve ıslahı 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 environmental pollution and increasing water demand. In addition, climate crises due to global warming continues to adversely affect our water resources both globally and locally. 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, groundwater contamination and remediation, 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.*