

78th Türkiye Jeoloji Kurultayı

Uluslararası Katılımlı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA

MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology



Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Oturumu

Geothermal Resources and Mineralized Waters Session

CANNUR BOZKURT, EJDER YAPICI, ESRA HATİPOĞLU TEMİZEL,
M. FURKAN ŞENER, TAYGUN UZELLİ

Jeotermal kaynakları ile sıcak ve mineralli suların oluşumunu, dolaşımını ve kullanımını kontrol eden jeolojik süreçlere ve sürdürülebilir enerji ile çevre yönetimindeki önemini ortaya koyan bir platform oluşturan “Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular” oturumunda jeotermal sistem karakterizasyonu, rezervuar jeolojisi, hidrotermal dolaşım, termal ve mineralli suların jeokimyasal özellikleri, arama ve değerlendirme teknikleri, sürdürülebilir kullanım, reenjekte stratejileri ve çevresel etkiler gibi konuların sunulması beklenmektedir.

Türkiye, enerji üretimi, turizm ve sağlık uygulamaları açısından önemli potansiyele sahip zengin jeotermal sahalara ve mineralize sulara ev sahipliği yapmaktadır. Bu nedenle, Türkiye’de Jeotermal Kaynaklar ve Mineralize Sular, keşif, kullanım ve sürdürülebilir yönetimlerine odaklanmaktadır. İlgi alanları arasında rezervuar karakterizasyonu, jeokimya, hidrotermal süreçler, kaynak değerlendirmesi, teknolojik yenilikler ve çevresel etkiler yer almaktadır. Jeotermal enerji ile mineralize su kullanımını ilişkilendiren disiplinlerarası katkılar teşvik edilmektedir.

The “Geothermal Resources and Mineralized Waters” session provides a platform that highlights the geological processes controlling the formation, circulation, and utilization of geothermal resources and thermal/mineralized waters, as well as their importance in sustainable energy and environmental management. Topics expected to be covered include geothermal system characterization, reservoir geology, hydrothermal circulation, geochemical properties of thermal and mineralized waters, exploration and evaluation techniques, sustainable use, reinjection strategies, and environmental impacts.

Türkiye hosts abundant geothermal fields and mineralized waters with significant potential for energy production, tourism, and health applications. Therefore, the session focuses on the exploration, utilization, and sustainable management of geothermal resources and mineralized waters in Türkiye. Areas of interest include reservoir characterization, geochemistry, hydrothermal processes, resource assessment, technological innovations, and environmental impacts. Interdisciplinary contributions linking geothermal energy with the use of mineralized waters are encouraged.