

78th Türkiye Jeoloji Kurultayı 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



Su Politikaları ve Sınırashan Sular Oturumu *Hydropolitics and Transboundary Waters Session*

ELİF OKUMUŞ ÖKSÜZ, SİMLA YASEMİN ÖZKAYA, TUĞBA EVRİM MADEN

Hidropolitik and Sınırashan Sular oturumu, sınırashan ve sınır oluşturan su kaynaklarının jeolojik, hidrojeolojik ve politik boyutlarını tamamlayıcı bir yaklaşımla ele almayı amaçlamaktadır. Oturum, su yönetimi yalnızca teknik bir konu olmadığını; aynı zamanda jeopolitik, çevresel ve toplumsal etkileri olan stratejik bir unsur olduğunu vurgular.

İklim değişikliği, nüfus artışı, çarpık kentleşme ve ekonomik kalkınmayı önceleyen politikalar tüm su kaynaklarında olduğu gibi sınırashan havzalarda suyun yönetimini daha karmaşık hale getirmektedir. Bu bağlamda oturumda; sınırashan yerüstü suların ve akiferlerin karakteri, veri paylaşımı, bilimsel bilginin karar alma süreçlerindeki rolü ve sınırashan suların yönetimi konuları tartışılacaktır. Jeolojinin ve hidrojeolojinin sunduğu bilimsel kanıtların, su diplomasisi ve işbirliği mekanizmalarına nasıl katkı sağlayabileceği temel sorulardan biri olacaktır.

Oturum kapsamında ayrıca, farklı ülkeler arasında yaşanan deneyimler, iyi uygulama örnekleri ve teknik işbirliği modelleri ele alınarak, çatışma yerine işbirliğini önceleyen yaklaşımlar değerlendirilecektir. Bilim temelli, şeffaf ve ortak bir dil geliştirilmesinin; güven inşası, sürdürülebilir su yönetimi ve bölgesel istikrar açısından öneminin vurgulanması amaçlanmaktadır.

Bu oturum, jeoloji camiasını su diplomasisi tartışmalarına daha güçlü biçimde dahil etmeyi ve disiplinler arası diyalogu teşvik etmeyi hedeflemektedir.

The Hydropolitics and Transboundary Waters session aims to address transboundary water resources through a complementary approach that integrates geological, hydrogeological, and political dimensions. The session emphasizes that water management is not solely a technical issue, but also a strategic aspect with significant geopolitical, environmental, and societal implications.

Climate change, population growth, unplanned urbanization, and development-driven policies are making water management increasingly complex in transboundary basins, as in all water systems. In this context, the session will explore the characteristics of transboundary surface waters and aquifers, data sharing, the role of scientific knowledge in decision-making processes, and governance approaches for transboundary waters. A key question will be how scientific evidence provided by geology and hydrogeology can contribute to water diplomacy and cooperative mechanisms.

The session will also examine experiences from different countries, good practices, and models of technical cooperation, highlighting approaches that prioritize cooperation over conflict. It aims to emphasize the importance of developing a science-based, transparent, and common language for building trust, ensuring sustainable water management, and promoting regional stability.

Ultimately, this session seeks to engage the geological community more actively in water diplomacy discussions and to foster interdisciplinary dialogue.