

21. Yüzyılda Su: Türkiye'yi Bekleyen Sorunlar ve Çözümler

Oturum Yürütücüsü: Mehmet Ekmekçi

Bu oturum, 21. yy'da özellikle Türkiye'yi bekleyen su kaynakları sorunları ve çözüm olanaklarının tartışılması amacıyla düzenlenmiştir. Büyük kentlerde yaşanan su kısıntıları nedeniyle, son iki yıldır kamuoyu gündemine girmesine karşın, Türkiye'de su kaynaklarına ilişkin sorunlar yeni değildir. 20. yüzyılın son otuz yılında, nüfus baskısına bağlı olarak yıldan yıla büyüyen miktar ve kalite sorunlarına ek olarak son yıllarda iklim değişikliklerinin olası etkileri, sorunu daha da karmaşıktır. Konu ile ilgili olarak yapılan çalışmalar, sorunun kökeninde su kaynaklarının geliştirilmesi ve kullanımına ilişkin yaklaşımların bulunduğunu ve daha güvenli bir gelecek için mevcut su kaynakları yönetimi anlayışının değişmesi gerektiğini göstermiştir.

Su kaynakları potansiyelinin hesaplanmasındaki genellemeler ve belirsizlikler; suyun miktar ve kalite açısından korunarak kullanıma sunulması ve su kaynaklarına bağlı çevresel sistemlerin sürdürülebilirliği başta olmak üzere; su kaynakları yönetiminde dikkate alınması gereken hususlar oturumun ana konularını oluşturacaktır. Bu kapsamda, Türkiye'nin değişik coğrafi bölgelerinde bulunan hidrojeolojik sistemlerde karşılaşılan miktar ve kaliteye ilişkin sorunların tanımlanması ve çözüm önerilerinin geliştirilmesinde yararlanılan yüzey ve yeraltı araştırma teknikleri, hidrolojik, hidrojeolojik, hidrojeokimyasal yöntemler ve izotop teknikleri ile kavramsal ve matematiksel modelleme gibi geniş bir yelpazede gerçekleştirilmiş olan çalışmaların sonuçları ve/veya ön sonuçlarının sunulması beklenmektedir.

Ayrıca, günümüzde miktar ve kalite açısından önemli sorunlar yaşayan Türkiye'nin su kaynaklarını gelecekte de güvenle kullanabilmesi için ivedilikle gerçekleştirmesi gereken yasal düzenlemelerin tartışılması bu oturumun ikinci önemli ayağını oluşturması hedeflenmiştir. Mevcut yasa ve yönetmeliklerin hidrojeoloji bilimi ve su kaynaklarını araştırma-geliştirme teknolojilerindeki gelişmelere göre güncellenmesine ilişkin sunumlarla, Türkiye'nin su politikalarının bilimsel bulgu ve sonuçlara dayandırılmasının önemi gerekçeleriyle ortaya konmuş olacaktır.