

## EĞRİDİR - BEYŞEHİR OÖLLEBİ İLE AKDENİZ ARASINDAKİ ALANBA YAPILAN KARST HİDROJEOLOJİSİ ÇALIŞMALARI

DR. GÖLTEKİN GÖNAY  
HALUK ŞİPAHİ

*D.8.İ. Genel Müdürlüğü, Ankara*

Karst Hidrojeolojisi, suda eriyebilen genellikle kireçtaşı ve dolomit gibi karbonatlı kayalar ile al çıtası ve tuz gibi kayaların tamamını veya bir kısmını içeren alanlarda veya bölgelerde, bu oluşukların içinde veya üzerinde olan hidrolojik olayları inceleyen, araştıran ve geliştirme yöntemlerini irdeleyen bir hidroloji dalıdır.

Ölkemizde karst hidrojeolojisi çalışmaları DSİ, EİE, MTA, İller Bankası, ve Topraksu gibi kuruluşlarca, karst ve termal kaynakların geliştirilmesi, karst alanlarında Gölet ve Baraj yeri incelemeleri, göl ve rezervuarlardan olan kaçakların araştırılması gibi çalışmalarda kısmen uygulanmaktadır.

Karst hidrojeolojisi konusunda planlı ve programlı bir çalışma 1976 yılında DSİ Genel Müdürlüğü ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) kuruluşu işbirliği ile "DSİ'nin Yeraltısuyu İnceleme Yeteneğinin Güçlendirilmesi - TUR/77/015" projesi çerçevesinde başlatılmıştır.

DSt - UNDP Projesinin uzun vadede gelişmeye yönelik amaçları şunlardır:

- • Özellikle karst hidrojeolojisindeki sorunlar ile deniz kıyısında bulunan yeraltısuyu ve denizaltı kaynakları araştırması konularına eğilinerek, DSI'yi yeraltısuyu incelemesi alanında güçlendirmek,
- Ülke halkının birçok alanlarda daha iyi yararlanabilmesi için, yeraltısuyunun daha etkili incelenmesi, geliştirilmesi ve işletilmesini sağlamak,
- Uzun süreli kalkınma planı için daha sağlam bir temel kurmak,
- Akiferlerin modern yöntemlerle değerlendirilmesi ve modern cihazlarla çalışılması konusunda DSI personelinin genel bilgisini arttırmak,

Projenin kısa süre içinde hedef aldığı amaçlar ise şunlardır:

- • Antalya - Manavgat .. Beyşehir Gölü - Eğridir Gölü arasındaki alanda yapılacak bölgesel karst hidrojeolojisi incelemesi için teknik önderlik ve danışmanlık sağlamak,
- Su kaynaklarının kullanılması amacıyla bölgesel su stratejisinin uygun ve elverişli olarak planlanmasının yapılması için gerekli olan hidrojeolojik temelin sağlanmasına çalışmak,
- Su kaynaklarının havzadan havzaya geçiş olasılıklarını araştırmak,
- Beyşehir ve Eğridir gölleri su dengelerinin daha incelikli bir değerlendirmesini yapmak için yeni hidrolojik ve hidrojeolojik bilgi sağlamak,
- Antalya ile Mersin arasındaki kıyı şeridinde yer alan denizaltı karst kaynaklarının incelenmesine önem vererek karstik yeraltısuyu incelemelerinde teknik önderlik ve danışmanlık sağlamaktır.

Proje için Devletin yatırımları; personel sağlanması, eğitim, cihaz ve malzeme sağlanması, inşaat masrafları ve bunlar dışında kalan çeşitli giderlerin karşılanmasını kapsar. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programının proje için yatırımları ise; uzman sağlanması, eğitim ve burs olanaklarının sağlanması, cihaz - malzeme sağlanması ve bunlar dışında kalan çeşitli giderlerin karşılanmasını kapsamaktadır.