

Türkiye'nin Su Potansiyelinin Yeniden Değerlendirilmesi

Reassessment of Water Potential of Turkey

İhsan Çiçek^{1*}, Murat Ataol²

¹Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Ankara

²Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü, Çankırı

Özet

Türkiye'de meteorolojik gözlemler Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü (DMİ) ve Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) tarafından gerçekleştirilmektedir. Ancak farklı amaçlarla ölçüm yapan bu iki kurumun yayınlarında, yıllık ortalama yağış tutarlarında farklılıklar görülmektedir. Türkiye'nin yıllık ortalama yağış tutarını DMİ 626.6 mm (1971–2000 ortalaması), DSİ ise 643 mm olarak hesaplamaktadır. DSİ bu ortalama yağış tutarını temel alarak Türkiye'ye düşen toplam yağış miktarını ve buna göre de su potansiyelini hesaplamaktadır. Bu çalışmada DMİ tarafından işletilen 252 istasyonun uzun yıllık ortalama yağış tutarları hesaplanmış ve Türkiye'nin topografyası dikkate alınarak Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) yardımı ile yeni bir yağış dağılım haritası yapılmıştır. Gerek tüm ülkenin gerekse 26 yağış havzasının yıllık ortalama yağış tutarları hesap edilerek su potansiyelleri yeniden belirlenmiştir. Bu yeni hesaba göre Türkiye'nin yıllık ortalama yağış tutarı 727 mm, toplam yağışı 567 milyar m³ olarak bulunmuştur. Bu değerler DSİ'nin yıllık ortalama yağış tutarından 84 mm, yıllık toplam yağış tutarından 66 milyar m³ daha fazladır. Buna göre Türkiye'nin yıllık kullanılabilir su potansiyel 112 milyar m³'ten 127 milyar m³'e çıkmaktadır

*İletişim yazarı: İ. Çiçek, e-posta: cicek@humanity.ankara.edu.tr

