

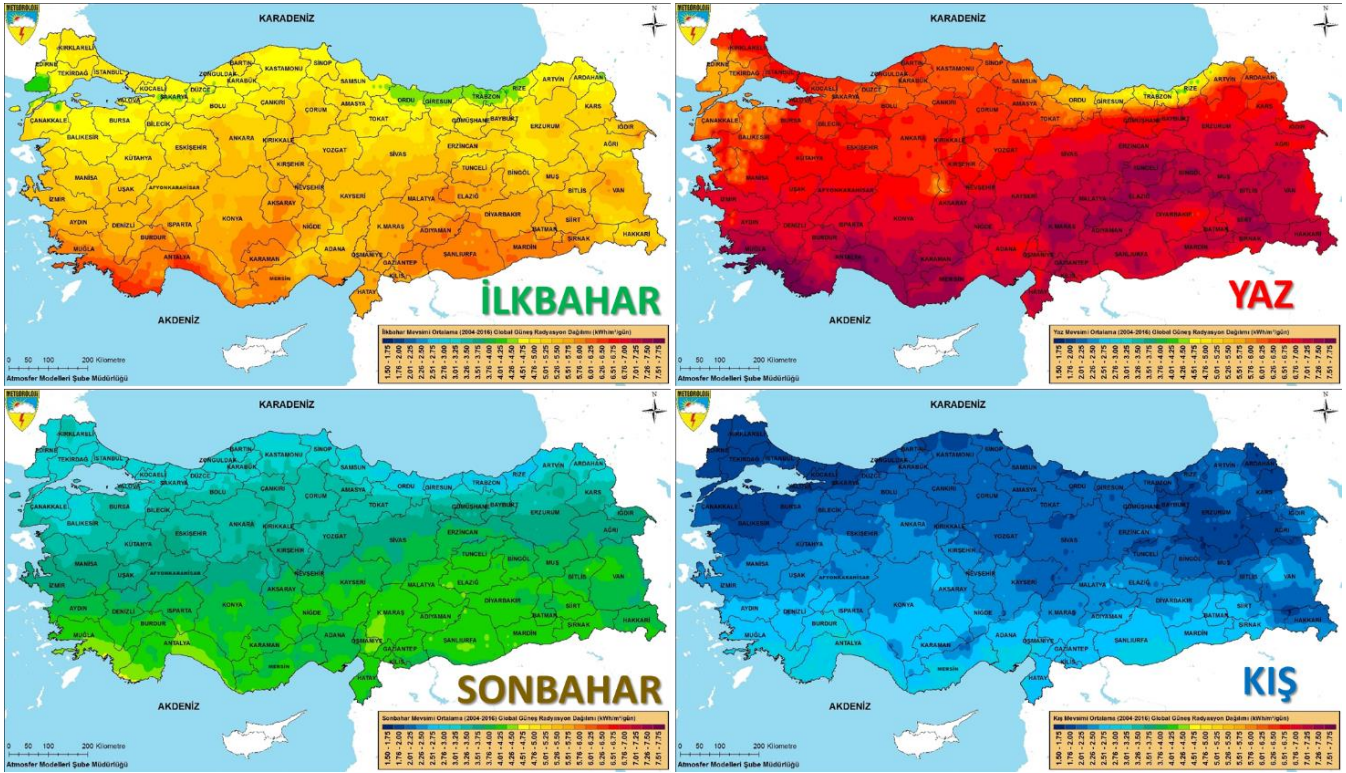
Türkiye Güneş Radyasyon Dağılımı

Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Araştırma Dairesi Başkanlığı bünyesinde geliştirilen “Güneş Radyasyon Modeli” ile Türkiye’nin Güneş Radyasyon Dağılım haritaları elde edilmiştir.

Çalışmada uydu tabanlı yarı dinamik bir model ile veri üretimi gerçekleştirilmektedir. Türkiye’nin **3610 grid noktası** için günlük olarak üretilen model çıktıları ile **2004-2016** yılları için **20 km** çözünürlükte veri arşivi oluşturulmuştur.



Hesaplanan Güneş Radyasyon verilerinin doğrulukları, 54 yer gözlem istasyonundan elde edilen ölçümler kullanılarak test edilmiştir. Yapılan istatistiksel değerlendirme sonucunda, model çıktılarının ortalama % 98 oranında güvenilir olduğu tespit edilmiştir.



Türkiye Güneş Radyasyon Dağılım Haritaları; Genel Müdürlüğümüz internet sitesinde, Analizler bölümünde kullanıma açılmış olup, Türkiye geneli, coğrafi bölgeler, mevsimler ve iller bazında **Global Güneş Radyasyon Dağılımlarına** aşağıda verilen linkten ulaşılmaktadır. Türkiye'nin herhangi bir noktasındaki günlük, aylık, yıllık veya mevsimlik **Global Güneş Radyasyon** verilerinin temini ve ayrıntılı bilgi için gunes@mgm.gov.tr e-posta adresi üzerinden başvuru yapılmaktadır.

Web Link: https://www.mgm.gov.tr/kurumci/radyasyon_iller.aspx