

YEŞİLIRMAK HAVZASI

Harita 6: Havzadaki Hava Durumu Parametrelerinin Haritası

Grafik 1: Meteoroloji İstasyonları – Uluslararası Veri Seti



Grafik 2: Ortalama Yıllık Sıcaklık – Uluslararası Veri Seti

Grafik 3: Yağış – Uluslararası Veri Seti

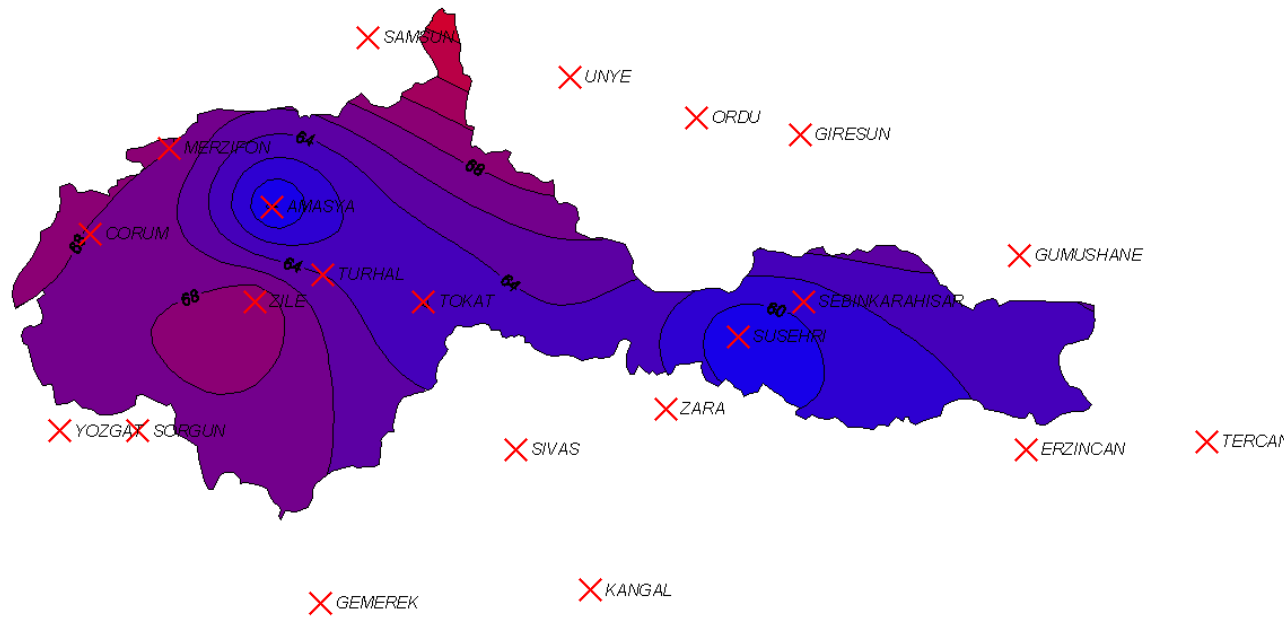
Grafik 4: Meteoroloji İstasyonları – Ulusal Veri Seti



Grafik 5: Ortalama Yıllık Sıcaklık – Ulusal Veri Seti

Grafik 6: Yağış – Ulusal Veri Seti

Grafik 7: Bağıl Nem



Grafik 8: Rüzgar Hızı

Grafik 9: Yıllık Güneşlenme Süresi

GENEL NOTLAR:

Meteoroloji İstasyonları - Uluslararası & Ulusal Veri Setleri

- Uluslararası kaynaklardan elde edilen aylık yağış, ortalama, maksimum ve minimum sıcaklıklar. Bu veri setinde daha fazla istasyon bulunmakta olup; sıcaklık için 1929-2006 yılları arasındaki dönemi, yağış için ise 1931-2006 yılları arasındaki dönemi kapsamaktadır. Verilerdeki boşluklar, 2008 yılına kadar tam veri sağlayacak şekilde çapraz doldurulmuştur. Burada ilgililen veriler sıcaklık (maksimum, minimum ve ortalama) ve yağıştır.
- Havza içerisindeki veya havzaya yakın bir grup istasyondan elde edilen aylık yağış ve ortalama sıcaklık verileri. Bu veriler, 1961 ve 2007 yılları arasındaki dönemi kapsamaktadır. İlgilenilen ana değişkenler sıcaklık ve yağıştır.

Ortalama Yıllık Sıcaklık

- Görüldüğü üzere, Grafik 2 ve Grafik 5 arasında genel bir uzlaşma söz konusudur.

Yağış

- Görüldüğü üzere, Grafik 3 ve Grafik 6 arasında genel bir uzlaşma söz konusudur. Mevcut olan farklılıklar, yağış değerlerindeki değil, istasyon konumlarındaki farklılıklardan meydana gelmektedir. Her iki durumda da ortalamalar, 1975-2007 dönemine dayanmaktadır. Bunun önemli bir sonucu, uluslararası veri setindeki daha uzun veri serisinin kullanılmasının geçerli olmasıdır. Uluslararası veri setindeki bazı değerlerin eksik olduğu gerçeği dikkate alınarak, bu boşluklar istasyonlar arası korelasyon ile doldurulmuştur. Her ne kadar güneşe doğru rakıma bağlı bir eğilim olduğuna dair bazı kanıtlar olsa da, her iki pafda da yağışların kıyıya doğru arttığını öne sürmektedir. Bu durum, rakım-yağış grafiği çizilerek de teyit edilmiş olup; söz konusu grafikte en yüksek yağış miktarının düşük rakımlı kıyı istasyonlarında gözlemlendiği görülmektedir.

Bağıl Nem, Rüzgar Hızı & Yıllık Güneşlenme Süresi

- Havzadaki veya havza yakınındaki 21 istasyondan elde edilen 1975-2007 yılları arasındaki döneme ait meteorolojik değişkenlerin değerleri tabloleştirilmiştir. İlgilenilen değişkenler yıllık güneşlenme süresi, rüzgar hızı ve bağıl nemdir. Sıcaklıkla beraber bu değişkenler kullanılarak Penman-Monteith formülü vasıtasıyla buharlaşma tahmin edilmiştir.
- Görüldüğü üzere, 'Rüzgar Hızı' (Grafik 8) ile 'Bağıl Nem' (Grafik 7) benzer bir yapı göstermektedir.
- Görüldüğü üzere, 'Yıllık Güneşlenme Süresi' kıyıya olan mesafeye artmaktadır.

