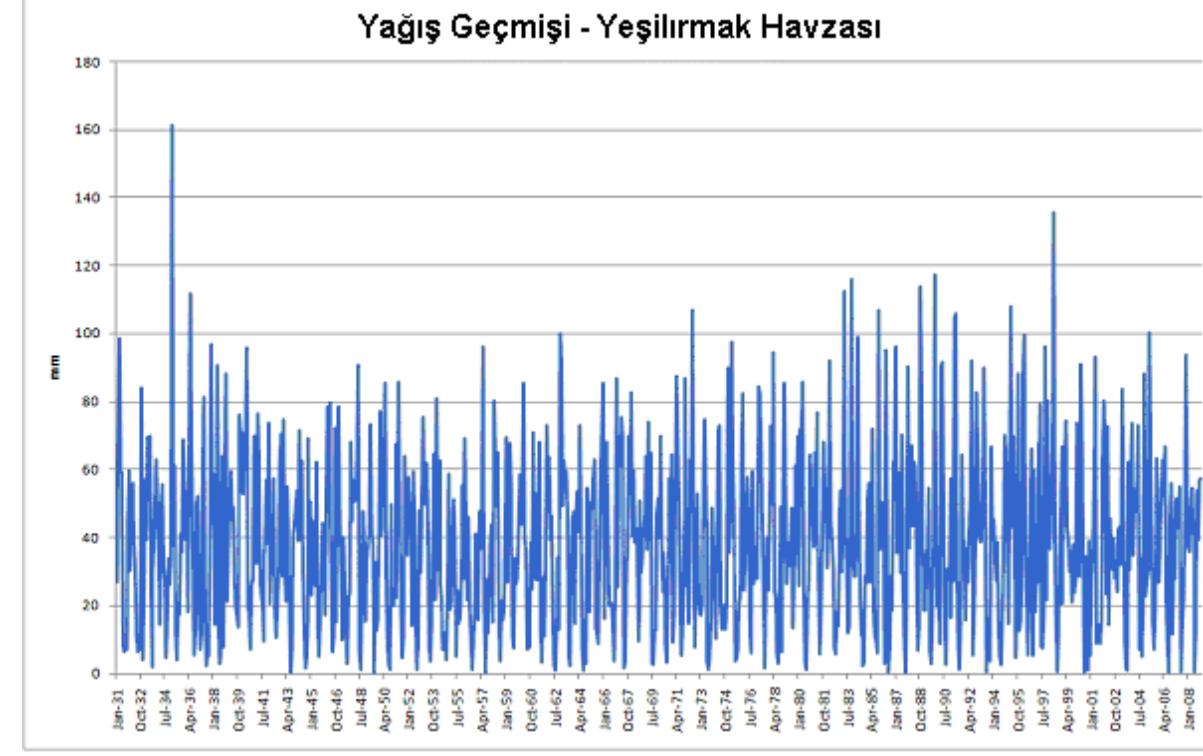


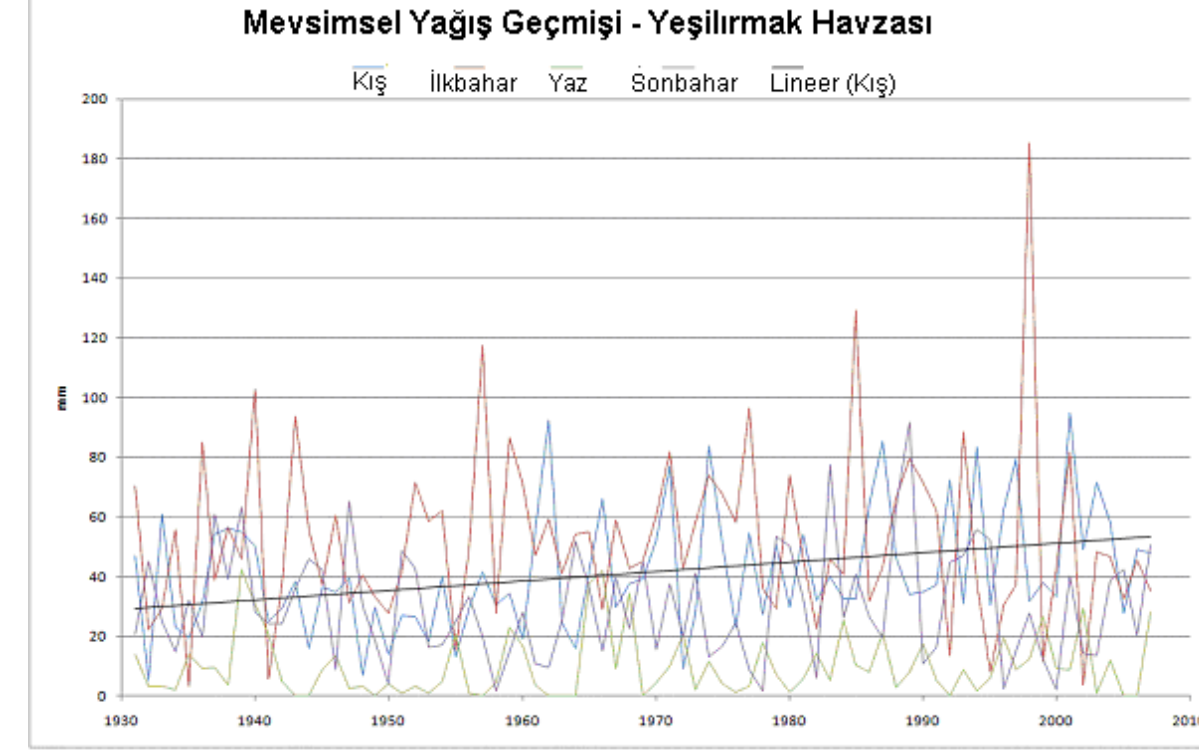
YESILIRMAK HAVZASI

Harita 14: Akım Modellemesi & İklim Değişikliğinin Etkileri (Sayfa 3 / 4)

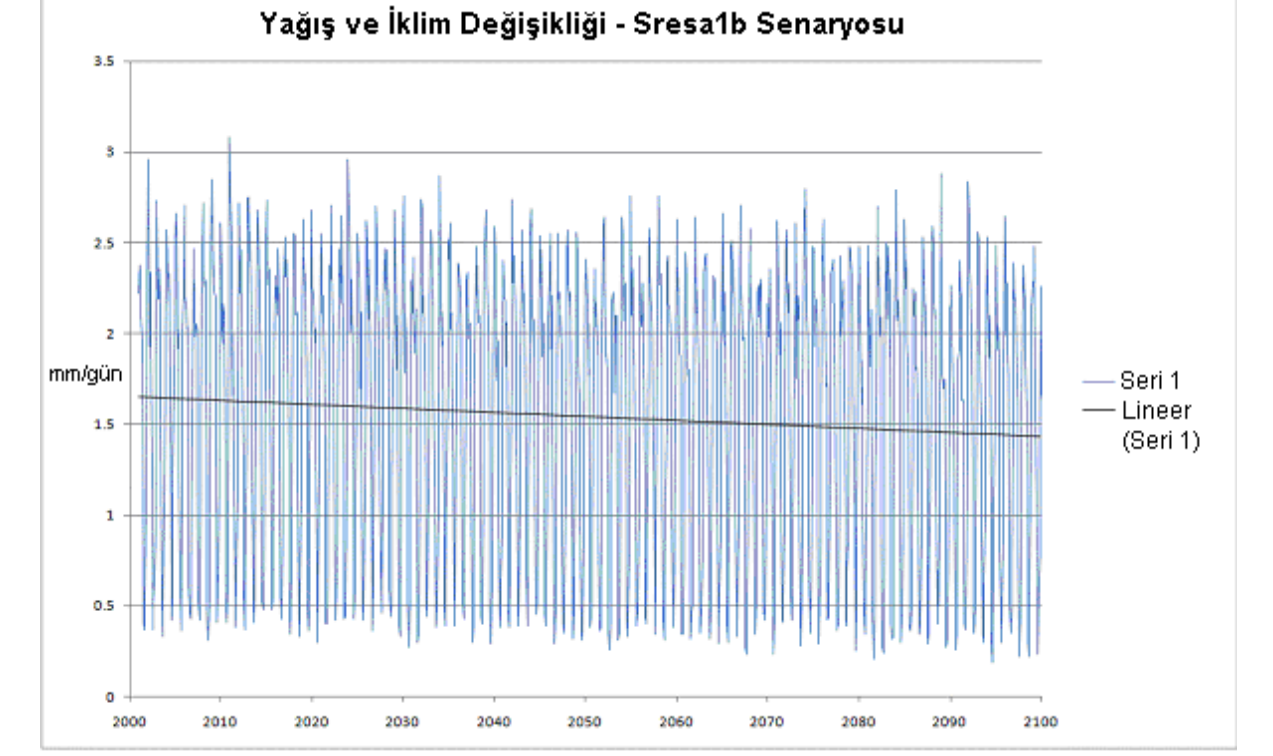
Grafik 1: Yağış Geçmişi (1931-2008)



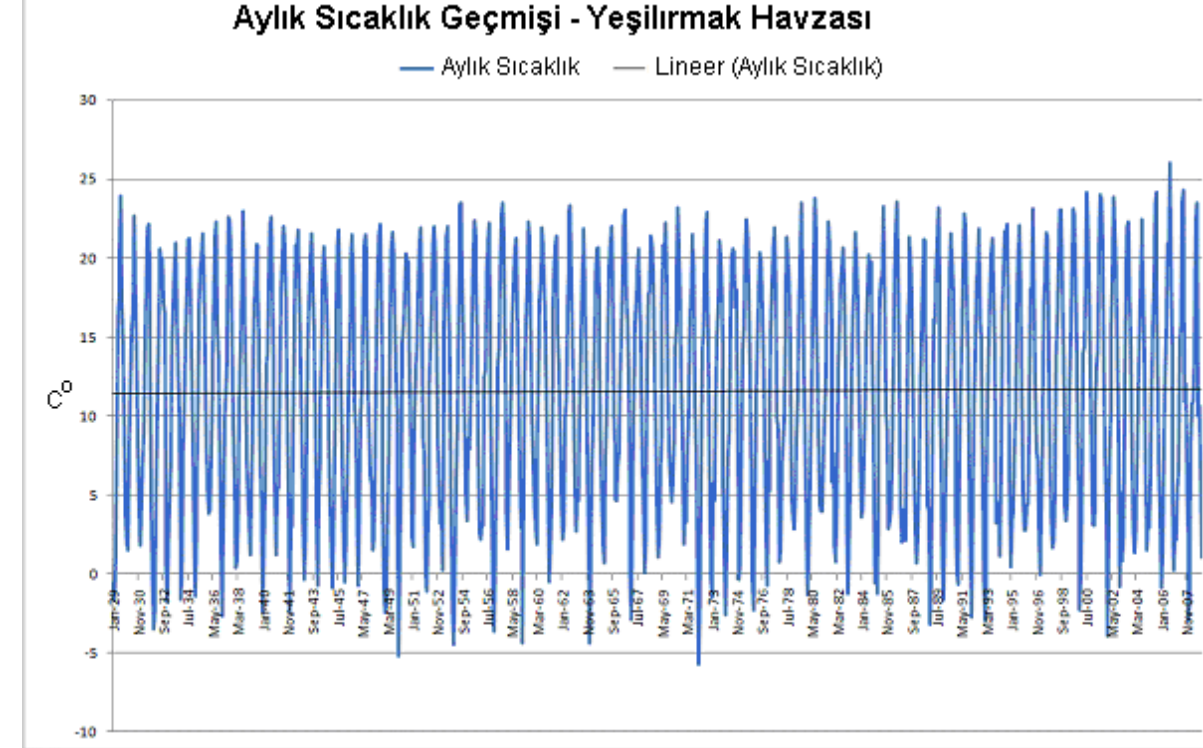
Grafik 2: Mevsimsel Yağış Geçmişi (1931-2008)



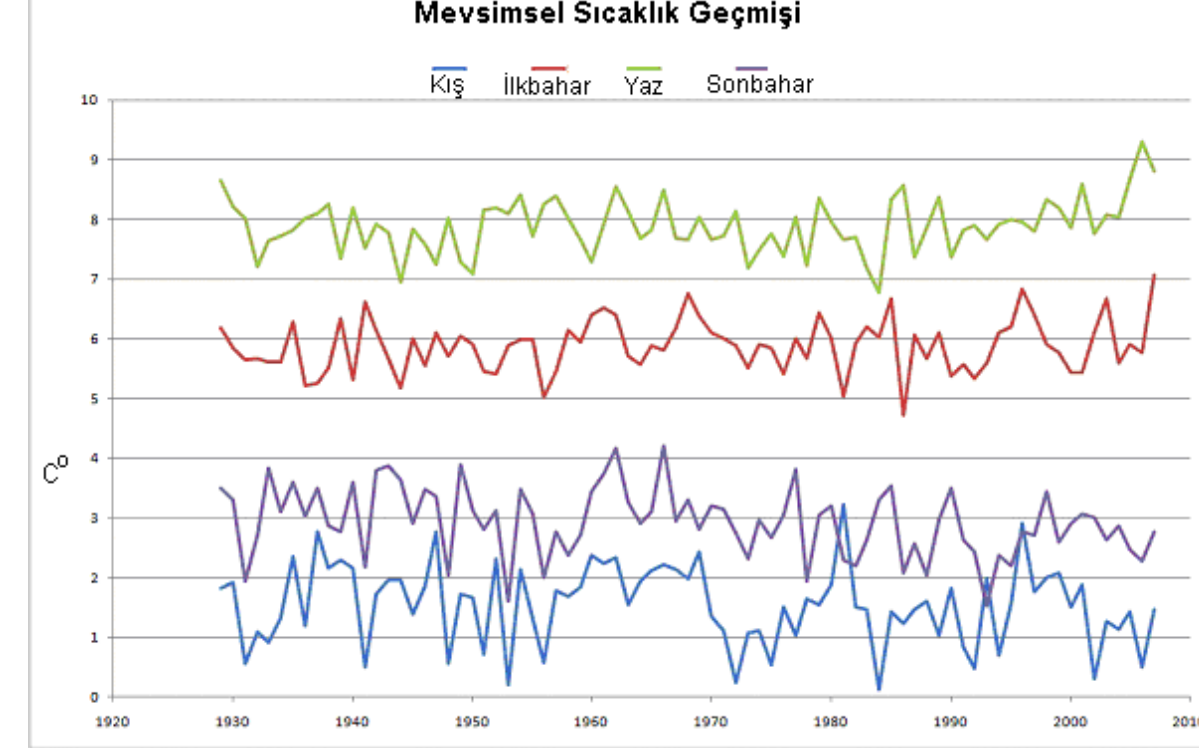
Grafik 3: Tipik IPCC Senaryosu - Yağış



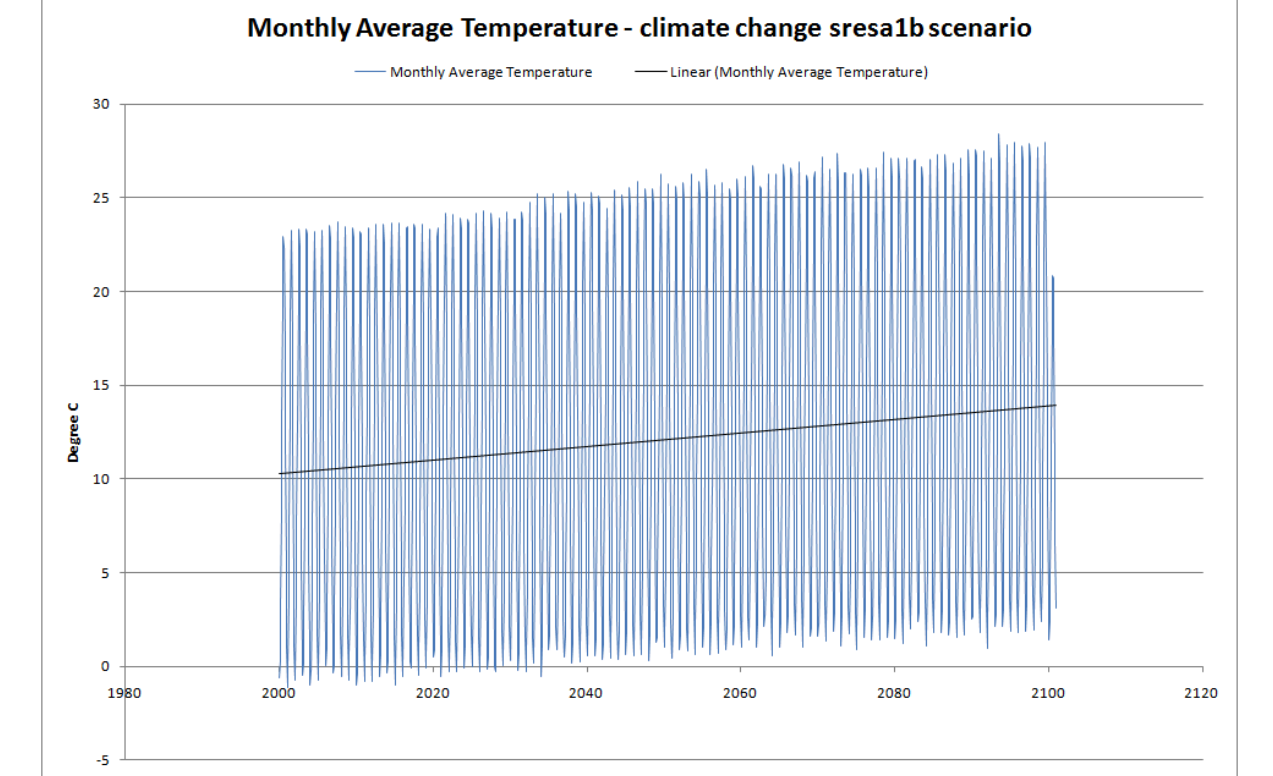
Grafik 4: Aylık Sıcaklık Geçmişi (1929-2007)



Grafik 5: Mevsimsel Sıcaklık Geçmişi (1929-2007)



Grafik 6: Tipik IPCC Senaryosu - Ortalama Sıcaklık



Yağış

- Grafik 1'den de görüleceği üzere, yağışta düşük bir eğilim söz konusudur. Ne var ki, ilkbaharlarda daha az kar suyu akışı olduğunu ortaya koyabilecek anektodsallık kanıt bulunmaktadır. Bunun muhtelif sebeplerinden birisi, mevsimsel yağışlardaki değişimdir. Dolayısıyla, mevsimsel yağışlar analiz edilmiş olup; Grafik 2'de gösterilmektedir. Grafik 2'ye göre, artış eğilimi görülen kış ayları haricinde, çoğu mevsimde yağış eğiliminde bir değişiklik görülmemektedir.
- Grafik 3'te görülen tipik bir IPCC yağış senaryosu, havzada yağışların düşmesini beklemektedir.

Sıcaklık

- Grafik 4'ten görüleceği üzere, genel sıcaklıkta yalnızca çok düşük bir artış eğilimi bulunmaktadır. Fakat, yağış için belirtildiği gibi, ilkbaharlarda geçmişe nazaran daha az kar suyu akışı olduğunu ortaya koyabilecek anektodsallık kanıt bulunmaktadır. Bu nedenle, mevsimsel sıcaklıklar analiz edilmiş olup; Grafik 5'te gösterilmektedir. Grafik 5'e göre, son yıllarda ilkbahar (Mart-Mayıs) ve yaz (Haziran-Ağustos) aylarında sıcaklıklarda bir artış görülmektedir.
- Grafik 6'da görülen tipik bir IPCC sıcaklık senaryosu, 2100 yılına kadar havzada 4 C°'lik bir sıcaklık artışı olabileceğini öne sürmektedir.