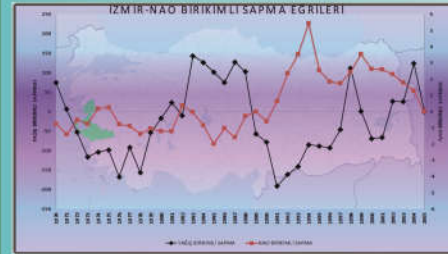
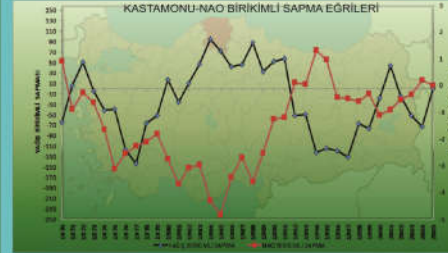




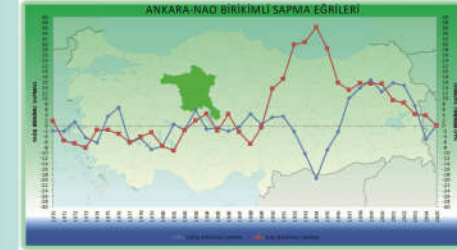
GİRİŞ

Çok geniş alanlarda, sürekli olmayan atmosfer hareketinin bir sonucu olan geniş ölçekli salınımlar, dönemsel karaktere sahip iklim anomalileridir. Bu olay, birbirinden binlerce kilometre uzakta bulunan bölgelerde sıcaklık ve nemlilik bakımından zıt koşulların ortaya çıkmasını sağlar. Dünya'nın birbirinden uzak bölgelerinde meydana gelen iklimdeki bu eş zamanlı aynı zamanda zıt karakterli değişimler, meteoroloji literatüründe uzak bağlantılar (teleconnections) olarak adlandırılmaktadır. Yeryüzünde çok sayıda uzak bağlantılar tespit edilmiştir. Bunlara AO (Arktik Salınımı), ENSO (Güneyli Salınımı) ve NAO (Kuzey Atlantik Salınımı) örnek verilebilir. Proje kapsamında da NAO'nun Türkiye üzerindeki etkisi incelenecektir.



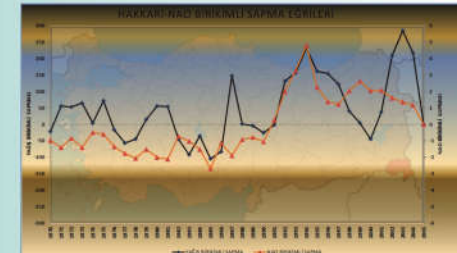
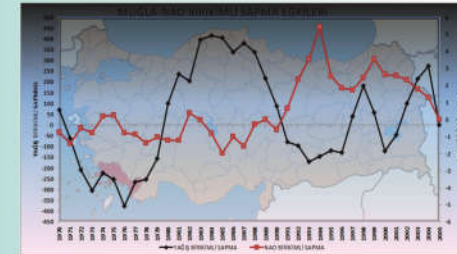
DEĞERLENDİRMELER, SONUÇLAR VE YORUMLAR

Yağış miktarlarının arttığı dönemlerde yağış ile NAO (Kuzey Atlantik Salınımı) indisi arasındaki ilişkinin daha belirgin olduğu gözlenmiştir. Grafiklerde de gözlemlendiği gibi yağış miktardan fazla olan Antalya, Kastamonu ve Muğla gibi istasyonların grafiklerinde daha belirgin bir ters orantı gözlenirken, Hakkari gibi az yağış alan istasyonlarda çok fazla bir uyumluluk gözlenmemiştir. Bazı istasyonlarda bu ilişkiyi artırmak için daha fazla yağış alan dönemlerle bu dönemlere ait NAO (Kuzey Atlantik Salınımı) verilerinin ilişkilendirilmesi sonucu daha uyumlu grafikler elde edilmiştir. Sonuç olarak NAO (Kuzey Atlantik Salınımı) uzak bağlantısının (teleconnection) Türkiye üzerinde oluşan yağışlarla doğrudan bir ilişkisi olduğu saptanıp uzun dönemlere ait bu grafik ve verilerle yıllar içerisinde oluşacak yağışlarla ilgili önemli yorumlar yapılabilir.



AMAÇ ve UYGULANACAK YÖNTEM

Uzak bağlantılar yerkürenin çeşitli bölümlerinde yer alan ve aralarında binlerce kilometre uzaklık bulunan iklim sistemleri arasındaki bağlantıyı tanımlamaktadır. Bu çalışmadaki amaç bu bağlantılardan biri olan NAO (Kuzey Atlantik Salınımı)'nın Türkiye üzerinde oluşacak yağışlara etkilerini grafiklerle göstermektir. Kullanılan yöntem, toplanan NAO (Kuzey Atlantik Salınımı) indisi verileri ve Türkiye yağış kayıtlarının günlük bazdan aylık baza, aylık bazdanda yıllık baza indirgenerek grafikleri çizilip birbirleri arasındaki ilişkinin varlığını ya da yokluğunu belirlemek.



KAYNAKLAR;

[http://www.belgeler.com/blg/87/gap-alaninda-kuzey-atlantik-salinimina-bagl-yagis-ve-akim-degisimleri-variations-in-the-precipitation-and-stream-flow-depending-on-north-atlantic-oscillation-at-gap-region\(Nisan 2011'de ulatılmıştır\)](http://www.belgeler.com/blg/87/gap-alaninda-kuzey-atlantik-salinimina-bagl-yagis-ve-akim-degisimleri-variations-in-the-precipitation-and-stream-flow-depending-on-north-atlantic-oscillation-at-gap-region(Nisan 2011'de ulatılmıştır))