

İklim Üzerinde Güneş Lekelerinin Rolü

Nuri Emrahođlu¹★,

¹ Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Adana

Özet

Güneş lekelerinin iklim ve yağışlar üzerine etkisi uzun yıllar tartışma konusu olmuştur. Birçok çalışma Güneş lekelerinin katkısının olmadığı yönünde iddialarda bulunurken bazı çalışmalarda ise aksi yönünde sonuçlar bulduklarını iddia etmişlerdir. Bu çalışmada DMI den sağlanan 1929, 1940 yıllarından başlayan ve 2017 yılına kadar olan sıcaklık ve yağış kayıtları incelenmiştir. Bu incelemede Akdeniz, Ege, İç Anadolu, Karadeniz, Marmara bölgelerinden seçilen şehirler değerlendirilmeye alınmıştır. Farklı iklim merkezlerinin etkisinde kalan bu şehirlerin bir kısmında güneş lekeleriyle artıp azalma gösterirken bazılarında göstermemiştir. Sıcaklık değişiminde ise etken sadece güneş lekeleri olmadığı, küresel ısınmada seragazları olan CO₂ ve CH₄ ün etkileri görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: miscellaneous, Güneş Sistemi Astronomisi

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

O13-1500: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).