

# ANTALYA’NIN GÜNLÜK YAĞIŞ ÖZELLİKLERİ VE ŞİDDETLİ YAĞIŞLARIN DOĞAL AFETLER ÜZERİNE ETKİSİ

## *Daily Rainfall Characteristics of Antalya and Heavy Rainfall’s Influence on Natural Disasters*

*Fatma KAFALI YILMAZ\**

### ÖZET

Bu çalışmada, Antalya’nın günlük yağış özellikleri ve günlük yağışların doğal afetler üzerine etkisi incelenmiştir. Antalya’nın, Toros Dağları’nın güney eteğinde yer alması nedeniyle kış aylarında cephesel ve orografik etkilerin birleşmesiyle, uzun süreli ve şiddetli yağışlar oluşur. Bazen bir günde 200 mm’yi aşan yağış düşer. Kısa sürede etkili olan bu yağışlar, bilhassa tarım ürünlerine büyük zarar verir. Sel olayı günlük çok şiddetli sağanak yağışlardan sonra gözlenebildiği gibi ayrıca, günlerce devam eden normal yağışlardan sonra da, geciken taşkınlar şeklinde de etkili olmaktadır. Bazen yağışla birlikte, hızı 60 m/s yi aşan kuvvetli fırtınaların da etkili olmasıyla, sera alanlarında önemli hasarlar meydana gelir.

**Anahtar kelimeler:** Antalya, günlük yağış, sel, tarım sektörü, maddî zarar, afet

### ABSTRACT

The aim of study is to investigate daily rainfall characteristics of Antalya and its influence on natural disasters. Antalya, which is situated on the southern part of the Taurus mountain are being suffered from the intense rainfall events. Because, the fronts coming from the Mediterranean sea are interrupted by the abruptly rising Taurus mountain. Orographic rainfall also occur on the southern slopes of the Taurus Mountains. The amount of daily rainfall sometimes exceeds 200 mm with the frontal and orographic rainfalls. This rainfall, which can be characterised as short-lived and effective, causes significant damages especially on agricultural products. Floods occur after immensely severe daily rainfall as well as after normal rainfall continuing through days leading to delayed partial (local) flooding. The rainfall’s effect combined with the strong winds (storm), which sometimes measures above 30 m/s causes an enormous damage in the green house fields and in creases the extent of the damage.

---

\* Yrd.. Doç. Dr., A.K.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü

**Key words:** Antalya, daily rainfall, flooding, agricultural sector, financial consequences, damages and disaster.

\*\*\*