

HAVZA BAZLI HEYELAN DUYARLILIK HARİTASININ ÜRETİLMESİ (TATLIÇAY; ÇANKIRI)

Ceyhan GÖL¹, Abdullah ÖZÇELİK²

¹Ç.K.Ü., Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Çankırı

²Çankırı Valiliği, Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Çankırı

ÖZET

Bu çalışmada, Çankırı, Tatlıçay Havzası heyelan duyarlılık haritası üretilmiştir. Haritanın üretilmesinde Frekans Oranı Yöntemi (FYO) kullanılmıştır. Bu yöntem, topoğrafik, hidrolojik, edafik, iklimsel, arazi kullanım durumu ve yaşanmış heyelan veri setlerini kullanarak, havzanın Heyelan Duyarlılık Haritasını (HDH) üretmektedir. Üretilen duyarlılık haritasına göre havzanın potansiyel heyelan alanları, “çok düşük, düşük, orta, yüksek ve çok yüksek derecede duyarlı” alanlar olmak üzere beş farklı grup altında sınıflandırılmaktadır. FYO göre üretilen heyelan duyarlılık haritasının güvenilirliğini test etmek için heyelan envanter haritasında yer alan ve kontrol amacıyla analizlerde kullanılmayan heyelan alanları duyarlılık haritası ile karşılaştırılmıştır. Üretilen HDH'nin kontrol heyelanları ile %65 uyumlu olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Heyelan duyarlılık haritası, afet, risk, havza