

TRABZON ÇEVRESİNDEKİ HEYELANLAR

Bilgehan Kul, Hakan Ersoy

*Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 61080, Trabzon
(bilgehankul@hotmail.com)*

ÖZ

Ülkemizde doğal afetlere çok sık rastlanılmaktadır. Ülkenin jeolojik yapısı, morfolojik ve iklimsel özellikleri doğal afetleri etkileyen en önemli sebeplerin başında gelmektedir. Ülkemizin en fazla yağış alan bölgesi olan Doğu Karadeniz Bölgesi'nde ise heyelan, kaya düşmesi ve taşkınlar nedeniyle çok sayıda afet olayı meydana gelmektedir. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde yer alan Trabzon ili de heyelandan en çok etkilenen şehirlerin başında yer almaktadır. Afet İşleri Genel Müdürlüğü'nün 1950–2008 yılları arasındaki verilerine göre; Türkiye'de heyelan nedeniyle en fazla konut naklinin gerçekleştiği il olan Trabzon'da 1145 adet heyelan meydana gelmiş ve bu heyelanlara bağlı olarak 3960 adet konutun nakline karar verilmiştir. Bu nedenle bu çalışmada, Trabzon ilinde ve çevresinde meydana gelen heyelan ve taşkın olaylarının oluşum koşulları incelenmiş, bu felaketlerin etkileri teknik, ekolojik ve ekonomik açıdan araştırılmıştır. Tüm bu çalışmalar sonucunda, bölgede heyelanların gelişmesi için uygun jeolojik, morfolojik ve iklimsel şartların mevcut olduğu; ancak bununla birlikte, heyelanların oluşumunda en önemli etkinin düzensiz şehirleşme ve buna bağlı olarak insan kaynaklı kazılar olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Heyelan, jeoloji, Trabzon

THE LANDSLIDES AROUND TRABZON PROVINCE

Bilgehan Kul, Hakan Ersoy

*Dept. of Geological Engineering, Black Sea Technical University, 61080, Trabzon, Turkey
(bilgehankul@hotmail.com)*

ABSTRACT

Natural disasters come across very often in Turkey. The country's geological structure, morphological, and climatic characteristics is the most important reason that effecting natural disasters. In the Eastern Black Sea, the region which receives the greatest amount of rainfall in Turkey, many disastrous events take place due to landslides, rock falls and floods. Trabzon- in the eastern Black Sea Region- is one of the most affected city in terms of landslides. According to the data collected by the General Directorate of Disaster Affairs between the years of 1950-2008, 1145 landslides have occurred in Trabzon, which is the province to which the most residence transfer has been given, and due to these landslides, the transfer of 3960 residences was decided. For this reason, in this research, the formation and the development conditions of those landslide and flood events that have occurred in the province of Trabzon were examined, the effects of these disasters were investigated on technical, ecological and economic terms. As the result of these researches, it was concluded that the suitable geological, morphological and climatic conditions for the development of landslides in the region were present; however the most important factor for the development of landslides was disordered urbanization and man-made excavations.

Keywords: *Landslide, geology, Trabzon*