

ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE KAPSAMINDA YAPILAN HEYELAN KONTROL VE REHABİLİTASYON ÇALIŞMALARI

İsmail BULUT - Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, Ankara

ÖZET

Son yıllarda iklim değişikliğinin de etkisi ile gerek pek çok ülkede ve gerek ülkemizde kuraklık, çölleşme, erozyon ve buna bağlı olarak heyelan, sel ve taşkınlarla bir artışın olduğu aşikârdır. Toprağın korunması ve tabii kaynakların geliştirilmesi gayesiyle; havza bütünlüğü esas alınarak, çölleşme ve erozyonla mücadele, çığ, heyelan ve sel kontrolü ile entegre havza ıslahı plan ve projelerini yapmak, yaptırmak, uygulanmasını izlemek, bu faaliyetlere proje bazında destek sağlamak, bu iş ve işlemlerle ilgili politika ve stratejiler belirlemek, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve koordinasyon sağlamak” gayesiyle 2011 yılında

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü (ÇEM) kurulmuştur. Görev alanına giren konularda etüt, araştırma, iş tanımı, analiz ve birim fiyat tespiti yapmak, yaptırmak, onaylamak, uygulama esaslarını tespit etmek görevleri arasındadır.

Türkiye’de deprem, ani ve şiddetli yağışlar, ani sıcaklık değişiklikleri, jeolojik ve topoğrafik yapı ile yanlış arazi kullanımı gibi hazırlayıcı ve tetikleyici faktörler sonucu heyelanlar yaşanmaktadır. Uzun süreli ve bol yağışın etkili olduğu, nemli iklime sahip yörelerimiz, heyelanların çok sık ve yaygın olarak görüldüğü yerlerdir. Meydana gelen heyelanlar, selin tahrip edici gücünü, can ve mal kayıplarını arttırmaktadır. Bu sebeple heyelanların sıkça görüldüğü havzalarda model olabilecek heyelan kontrol ve rehabilitasyon projeleri yapılmaktadır. Heyelan kontrol ve rehabilitasyon projeleri ile tarım, mera ve yerleşim alanları gibi yerlerin heyelan ve selden korunması hedeflenmektedir.

Bu çalışma ile bu güne kadar çölleşme ve erozyonla mücadele kapsamında yapılan heyelan kontrol ve rehabilitasyon projeleri anlatılarak, heyelanlarla ilgili teknik önlemlerin yeterli olmayacağı, alınacak idari ve hukuki tedbirlerin uygulanması ile heyelana duyarlı havzaların heyelan tehlike ve heyelan risk haritalarının yapılmasının önemi belirtilerek, ilgili kurumlara destek verilerek, kurumlar arası işbirliği ile en kısa zamanda, doğru ve standart bir şekilde heyelan tehlike ve risk haritalarının yapılmasının gerekliliği değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Çölleşme ve Erozyonla Mücadele, Heyelan Kontrol ve Rehabilitasyon*

KAYNAKLAR

Avcı vd.,2015, “Erozyon ve Sel Kontrolü Uygulamalarında Dikkate Alınacak Hususlarla İlgili Rehber” Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, Ankara

Bulut (2005) Heyelan Paneli, Trabzon

Gökçeoğlu C., Sönmez H., Nefeslioğlu H.A., Duman T.Y., Çan T. (2005) The 17 March 2005 Kuzulu landsilde (Sivas, Turkey) landslide-susceptibility map of its near vicinity. Engineering Geology, 81(1) pp 65-83.

Ulusay R., Aydan Ö., Kılıç R. (2007) Geotechnical assessment of the 2005 Kuzulu landslide (Turkey). Engineering Geology, 89 pp 112-128.