

# AKSU HAVZASI AŞAĞI KESİMİ'NİN (GİRESUN) CBS ( COĐRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ) VE (UA) UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİYLE HEYELAN VE TAŞKIN RİSK ANALİZİ

*Yrd. Doç. Dr. Recep YURT - Giresun Üniversitesi, Öğretim Üyesi, Güre-Giresun, 28200*

## ÖZET

Bu çalışmada, Giresun ili sınırları içinde bulunan Aksu havzası aşağı kesiminde (kıyı –10km arası) meydana gelen taşkın ve heyelanlara ait risk analizi, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uzaktan Algılama (UA) yöntemlerinden faydalanılarak gerçekleştirilmiştir. Havza ölçeğindeki risk yönetimi çalışmalarına temel oluşturacak bu çalışmada, havzadaki taşkın ve heyelanların farklı senaryolara göre ortaya çıkardığı riskler üzerinde durulmuştur. Bunun için, öncelikle sahanın tanınması ve risk analizi çalışmasına yön vermesi bakımından havzanın genel fiziki özellikleri ele alınmıştır. Daha sonra riskin ortaya çıkmasında temel olan havzadaki beşeri faktörler ve doğal faktörler üzerinde durulmuştur. Son olarak da doğal faktörlerin değişik senaryolarına göre risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Çalışma kapsamında, CBS tabanlı sayısal veriler ve UA verileri temel altlık olarak kullanılmış olup, bunların yanında birçok sözel ve istatistiksel veri ile arazi çalışmaları coğrafi perspektifte değerlendirilmiştir. Sonuç olarak, çalışma sahasının olası taşkın ve heyelanlar karşısındaki etki alanları ve özellikleri ortaya konmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Aksu havzası, heyelan, CBS tabanlı sayısal veriler, UA, beşeri ve doğal faktörler

## ÖZGEÇMİŞ

Dr. Recep YURT Karabük ilinde doğdu. İlk ve Orta öğrenimini Karabük ilinde, Lise ve Üniversite eğitimini Ankara'da ( Gazi Üniversitesi) tamamladı. Lisansüstü eğitimine İstanbul Üniversitesinde devam etti. İstanbul Üniversitesi Deniz bilimleri ve Coğrafya Enstitüsünde doktora eğitimini tamamladı.

Akademik hayata sırasıyla Karadeniz Teknik Üniversitesi, Karaelmas Üniversitesinde devam etti. Halen Giresun Üniversitesinde meslek hayatına devam etmektedir. Uzmanlık alanım, iklim çalışmaları( Kütle Hareketleri ve Heyelanların CBS Ortamında Planlanması, Taşkın ve Sel Risk Faktörünün Belirlenmesi, İklim Değişikliği ve Su Kaynaklarına Olan Etkileri) , Deprem Risk Analizinin CBS Ortamında Belirlenmesi, Arazi Gözlemleri ve Arazi Çalışması, Heyelan -Yerleşim, Heyelan- Ulaşım ilişkileri konusunda devam eden çalışmaları bulunmaktadır.

Bu çalışmalarından bir bölümünü 3.Ulusal Taşkın ve Heyelan Sempozyumu (29-30 Haziran 2013) Haliç Kongre Merkezi-İstanbul, Heyelan ve Taşkın Sempozyumu(24-26 Ekim 2013) KTÜ Kongre Merkezi nde sundum.

Referans hocalarım; Prof.Dr. Ömer YÜKSEK, Prof.Dr. Mustafa YALINKILIÇ, Prof.Dr. İbrahim ATALAY ' dır.

Saygılarımla,

Y.Doç. Dr.Recep YURT

ADRES:

Giresun Üniversitesi

Güre Yerleşkesi 28200

GİRESUN