



TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form 02

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : HATİCE KADAYIFÇI SARIKAYA

Numarası : 225157

Anabilim Dalı : Jeoloji Mühendisliği



Programı :

☐

Yüksek Lisans

☒

Doktora

☐

Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ
SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : GİRESUN YÖRESİNDEKİ SÜLFÜRLÜ MADENLERDE AĞIR METALLERİN KİRLİLİK SEVİYELERİ VE İNSAN SAĞLIK RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Tez Özeti

Çalışma alanı, Doğu Karadeniz metalojenik kuşağı içinde yer alır. Bu kuşak, çok sayıda sülfürlü maden içermesi bakımından önemlidir. Bu bölgedeki madenlerin çoğu, uygun çevre yönetimi olmadan kapatılmış ve terkedilmiştir. Bu maden sahaları, metal kirliliğinin oluşabileceği ve çok miktarda ağır metalin serbest kaldığı alanlardır.

Bu çalışma, Giresun ilinde terkedilmiş Eseli (Görel), Harköy (Tirebolu) ve İsrail (Tirebolu) sülfürlü madenlerin çevresindeki ağır metal konsantrasyonlarını ve onların sağlık üzerindeki etkilerini belirlemeyi amaçlamaktadır. Bu çalışma kapsamında toprak, su, dere sedimanı ve fındık örnekleri toplanarak analiz edilmiş, herhangi bir kirliliğe maruz kalmadığı düşünülen kontrol sahası (Kovancık) ile kıyaslanarak ağır metal kirliliğine maruz kalan sahalar ortaya çıkarılmıştır. Ağır metallerin ölçülen bu konsantrasyonları, daha sonra sağlık riskine ait hesaplamada kullanılmıştır. Arsenik, Cd, Cu, Fe, Mo, Pb ve Zn ' ye ait en yüksek konsantrasyonlar, maden atık sahası çevresinden toplanan su, dere sedimanı ve topraklarda bulunmuştur. Fındık örnekleri, kontrol sahasına kıyasla yüksek düzeyde Cu, Pb, Zn ve Mo içerir. Yetişkinler ve çocuklar için en yüksek sağlık riski, Eseli maden sahasında bulunmuştur.

Savunma Tarihi : 25 / 10 / 2019

Savunma Saati : 10 : 30

Sınav Yeri : KTÜ JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEMİNER SALONU

Not: Tez savunma sınav duyurusu, anabilim dalı başkanlığınca ilgili bölümün duyuru panosunda ve/veya internet sitesinde ilan edilir.

Bu formun bir kopyası ktufbe@ktu.edu.tr e-posta adresine gönderilmelidir.