FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Nimet GÜLER*

Numarası : *327806*

Anabilim Dalı : *Jeoloji Mühendisliği*

Programı : ☑ **Yüksek Lisans** ☐ **Doktora** ☐ **Bütünleşik Doktora**

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : DOĞU KARADENİZ DAĞ KUŞAĞI GÜNEY KESİMİNDE YÜZEYLEYEN TERSİYER YAŞLI BAZALTİK DAYK VE SİLLERİN YERLEŞİM MEKANİZMASI, PETROJENEZİ VE JEODİNAMİK ORTAMI

Tez Özeti :

Alp-Himalaya sistemi üzerindeki iyi korunmuş fosil kıtasal yaylardan biri olan Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'nın Senozoyik jeodinamik gelişimi sistematik jeolojik, jeokimyasal, jeokronolokik ve jeofiziksel veri eksikliğinden dolayı halen tartışmalıdır. Bu çalışma; Gümüşhane ili, Şiran İlçesi'nin hemen doğusunda yer alan Karaşeyh Mahallesi ve civarındaki Eosen yaşlı klastik sedimanter kayaçlar içinde dayklar ve sil olarak bulunan Neojen yaşlı bazaltik andezitlerin petrojenezi, yerleşim zamanı ve jeodinamik ortamına odaklanır ve bölgenin jeodinamik gelişimi ile ilgili problemin çözümüne katkı koymayı amaçlar. Daykların uzunlukları 2 km ile 6 km arasında değişmekte olup, uzanımları (K20D) bölgede Eosen yaşlı birimlerin şiddetli bir şekilde kıvrımlanmasına neden olan ana basınç gerilmesine paralel olarak gelişen ekstansiyon kırıkları içerisine yerleşmiş olduklarını gösterir. Dayklara ilave olarak, yaklaşık 5 metre kalınlığında bir bazaltik andezit sili de Eosen yaşlı klastik sedimanter kayaçlar içinde bulunur. Kayaçlar başlıca plajiyoklas ve klinopiroksen, nadiren olivin içermektedir. Klorit, epidot, kalsit v alterasyon ürünü, apatit ve zirkon ise aksesuar mineral olarak bulunur. Ana-iz-nadir toprak element kon Bütün jeolojik ve jeokimyasal veriler düşünüldüğünde, çalışılan bazaltik andezitleri oluşturan magmaların, Doğu Karadeniz Dağ Kuşağı'nın yay gerisi bölgesinde, yitim ilişkili akışkanlarca zenginleştirilmiş kıta altı manto kaynağından türemiş olduklarını söyleyebiliriz.

Savunma Tarihi : *05 / 02 / 2020*

Savunma Saati : *10 : 30*

Sınav Yeri : *Jeoloji Mühendisliği Bölümü Seminer 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.