

Tez Özeti Hazırlama Örneği

Tez başlığı, hazırlayan, danışman ve özet altta belirtilen formata uygun olarak hazırlanacaktır. Yazı stili ve puntoların aynı olması için, kendi çalışmanızı alttaki örnek üzerinden geçebilirsiniz.

FOÇA (İZMİR) ÇEVRESİNİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ

VE JEOTERMAL POTANSİYELİ

SİNAN ÜNAL

DANIŞMAN: Prof. Dr. TALİP GÜNGÖR

Batı Anadolu, Neotektonik dönemle birlikte gelişen horst-graben yapıları ve aktif volkanizmanın etkisinden dolayı jeotermal ve hidrotermal aktiviteye öncülük eden bir konumdadır. İzmir ve civarında jeotermal aktivite açısından önemli bir potansiyele sahiptir. İzmir'in kuzeyinde yer alan Foça ve Aliğa jeotermal alanında, termal su kaynakları ve hidrotermal alterasyonlar bilinmektedir. Bu çalışmanın amacı, Foça çevresindeki yapısal ögelerin incelenmesi, jeolojik yapının ortaya konması ve bunların tektonik anlamda bölgenin jeotermal potansiyeline ilişkin yorumlanmasıdır.

Foça bölgesinde üç farklı volkanik birlik yüzelemektedir. Bunlar alttan üste sırasıyla Yuntdağ volkanikleri, Foça volkanikleri ve Foça alkali volkanikleridir. Bu volkanizmaya eşlik eden gölsel Aliğa kireçtaşı birimi bahsedilen volkanik birliklerin farklı seviyelerinde aradüzey olarak yer alırken aynı zamanda Neojen paketin en üst seviyesinde de yer alır. Bu birimler Kuvaterner yaşlı alüvyon tarafından uyumsuz olarak örtülmüştür.

Çalışma alanının jeolojik haritası önceki yıllarda yapılmış çalışmalardan derlenerek yeniden oluşturulmuştur. Literatür taraması ve saha çalışmaları sonucu bölgedeki faylar ve diğer yapısal ögeler haritalanmış, büro çalışmaları sonucu yapısal anlamda fayların potansiyel jeotermal alanları oluşturabileceği yerler çalışma alanındaki fayların geometrik ilişkilerine bakılarak belirlenmiştir. Bağarası, Gerenköy ve Ilıpınar çevresi potansiyel alanlar olarak belirlenmiştir.