

BOYABAT KALESİ ARKEOJEOFİZİK ETÜDÜ

Fethi Ahmet YÜKSEL⁻¹, Fikret BOŞÇA⁻², Fuat DERELİ⁻³

Posta Adresi: ¹İstanbul Üni., Müh. Fak. Jeofizik Müh. Böl.,

²Jeofizik Müh., Arz Zemin Etüt ve Mühendislik Hizmetleri

³Arkeolog, Sinop Müzesi

E-mail: fayuksel@istanbul.edu.tr

ÖZ Boyabat, Karadeniz Bölgesinin Batı Karadeniz bölümünde Sinop iline bağlı bir ilçedir. İnceleme alanı, Boyabat Kalesi içerisinde bulunmaktadır. Kısmen engebeli bir topografyaya sahiptir. Kale denizden 115 m. yüksekte kurulmuştur. Kale; günümüz modern Boyabat ilçesinin batısında, Gök Irmak vadisinde karşılıklı iki sarp kayalık tepeden güneydeki üzerinde yer almaktadır. Yapı, Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü tarafından, 57.02.00 (1.17127) numara ile tescil edilmiş ancak, tarih belirtilmemiştir.

Boyabat Kalesi içinde Sinop Müzesi denetiminde yapılan Arkeolojik kazılarda tespit edilen bazı boşlukların devamı ve başka boşlukların (galeri, karstik boşluk v.b) tespiti amacıyla 14 serim Sismik kırılma ve Jeoelektrik (rezistivite) yöntemlerini içeren jeofizik çalışmalar yapılmıştır. Sismik bulguları kontrol etmek amacıyla, sismik serimlere ait hatlar boyunca, Wenner ve Dipol-dipol elektrot dizilimleri kullanılarak jeoelektrik kesitler elde edilmiştir.

Sismik kırılma etütünde 12 kanallı Geometrics GEODE sismik cihaz kullanılmıştır. Elde edilen sismogramlara SeisImager/2D™ (pickwin ve plotrefa) yazılımı kullanılarak tomografi tekniğiyle oluşturulan zemine ait sismik hız kesitleri elde edilmiştir.

Kalede mevcut tünel sistemine ve bazı depo amaçlı oyuklara ilaveten yeni boşluk olabilecek çok düşük hızlı anomaliler saptanmıştır. Ayrıca kalenin bilinen tüneline ait çıkışın ağzı Gökırmak kenarında aranmış ve bu çıkışa ait olabilecek çok düşük hız anomalisi veren lokasyon belirlenmiştir.