

PHASELİS ANTİK KENTİ KIYILARININ JEOARKEOLOJİK YAPISI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Su Güneş Kabaklı^a, M. Erkan Karaman^b

^aAkdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

^bAkdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

(suguneskabakli@gmail.com)

ÖZ

Phaselis, Likya Bölgesinin önemli antik kentlerinden biridir. Phaselis Antik Kenti, günümüzde Kemer - Tekirova sınırları içerisinde yer almaktadır. Phaselis, jeoarkeolojik açıdan önemli bir kenttir. Bölgeyi etkileyen depremler ve deniz seviyesi değişimleri nedeniyle, kentin kıyı bölgesinde birçok yapı sular altında kalmıştır.

Phaselis'in jeoarkeolojik özelliklerini araştırmak için yüzey araştırmaları ve uzaktan algılama çalışmaları yapılmıştır. Yüzey araştırmalarından ve uydu görüntülerinden elde edilen veriler incelenerek bir sonuca ulaşılmaya çalışılmıştır.

Kıyı alanı deniz seviyesi değişimlerinden etkilenmiş olduğundan, bu bölgedeki değişiklikleri araştırılması amaçlanmaktadır. Su altında kalan parçaların yapısını belgelemek için su altında fotoğraf çekimleri yapılmıştır. Buna ek olarak, şehrin merkez limanındaki antik mendirek üzerinde drone uçuşları yapılmıştır. Bu yöntemle, su altında bulunan mendirek parçaları havadan gözlemlenmiştir.

Ayrıca, kentin jeolojik yapısından da faydalanarak, Phaselis'in antik çağdaki kıyı çizgisinin belirlenebilmesi için çalışmalar yapılmıştır. Kentin depremler nedeniyle aldığı hasarlar tespit edilmeye çalışılmıştır.

Tüm bu araştırmalar sonucunda, Phaselis Antik Kenti'nin jeoarkeolojik yapısı hakkında kayda değer verilere ulaşılmış ve bu veriler ışığında kentin eski çağlardaki coğrafyası hakkında çeşitli bilgilere sahip olunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Phaselis, jeoarkeoloji, Likya, deniz seviyesi, deprem

AN INVESTIGATION ON THE GEOARCHAEOLOGICAL STRUCTURE OF PHASELIS ANCIENT CITY COAST

Su Güneş Kabaklı^a, M. Erkan Karaman^b

^aAkdeniz University Faculty of Engineering Department of Geological Engineering

*^bAkdeniz University Faculty of Engineering Department of Geological Engineering
(suguneskabakli@gmail.com)*

ABSTRACT

Phaselis is one of the most important ancient cities in Lycia Region. Today, Phaselis Ancient city located in Kemer-Tekirova. Phaselis is an important city about geoarchaeology. Because of the earthquakes and sea level changes, which affected to region, many structures were flooded in coastal area in the city.

In order to investigate to geoarchaeological characteristics of Phaselis, surface surveys and remote sensing studies were carried out. We tried to reach a result by examining the data obtained from surface surveys and satellite images.

Since the coastal area has been affected by sea level changes, we aim to investigate such changes in this region. We obtained photographic images in order to document the structure of the submerged parts in the cost. In addition, drone flights were made on the ancient breakwater in the central port of the city. In this way, parts of the breakwater in under water have been observed from the air.

In addition, by taking advantage of the geological structure of the city, studies were carried out to determine the ancient coastline of Phaselis. Damage caused by earthquakes in the city was tried to be determined.

As a result of all these investigations, the geoarchaeological structure of the ancient city of Phaselis was documented. This allow us to provide various information about the ancient geography of the city was obtained.

Keywords: *Phaselis, geoarchaeology, Lycia, sea level, earthquake*