

# CENNET CEHENNEM OBRUKLARI VE ASTIM MAĞARASI JEOSİTLERİ (MERSİN, TÜRKİYE)

**Ayşe Kaplan<sup>a</sup>, Nurdan İnan<sup>a</sup>, Selim İnan<sup>a</sup>**

*<sup>a</sup>Mersin Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Mersin, Türkiye*

*(sinan@mersin.edu.tr)*

## ÖZ

Mersin Kızkalesi'nden 7 km uzaklıkta bulunan Cennet-Cehennem Obrukları ve Astım Mağarası 1965 yılından itibaren turizme açık bir koruma alanı olarak kullanılmaktadır. Bu alanı oluşturan ana kaya, bölgede geniş yüzlekler veren Karaisalı formasyonunun kireçtaşlarından oluşmuştur. Çalışma kapsamında yapılan jeosit önermesi de formasyonun mikrofosil ve mikrofasiyes gibi kayaç özellikleriyle, kayaç içinde bulunan jeolojik miras unsurlarının belirlenmesine yöneliktir.

Çalışma alanında, mercan kolonileri ve mollusk örneklerinin egemen olduğu fosil alanları, lapyalar, dokanak ve fay yapıları, Cennet-Cehennem ve Koyun obrukları, Astım mağarası içinde gözlenen sarkıt, dikit, sütun gibi damlataş oluşumlarıyla, perde ve patlamış mısır (pop-corn) yapıları jeolojik miras unsurları olarak belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Mersin, obruk, mağara, jeosit

## **GEOSITES OF ASTHMA CAVE AND HEAVEN –HELL CHASM (MERSİN, TURKEY)**

**Ayşe Kaplan<sup>a</sup>, Nurdan İnan<sup>a</sup>, Selim İnan<sup>a</sup>**

<sup>a</sup>Mersin University, Department of Geological Engineering, Mersin, Turkey

(sinan@mersin.edu.tr)

### **ABSTRACT**

*Heaven-Hell chasm and Asthma cave located 7 km from Mersin Kızkalesi, have been used as tourism is an open protection area since 1965. This area is composed of the limestones of the Karaisalı formation, The geosite proposal made in the scope of the study is aimed to determine the geological heritage elements in the rock formation such as microfossils and microfacies.*

*In the study area, the fossil fields dominated by coral colonies and mollusc specimens, dolins, contact and fault structures, Heaven-Hell and sheep chasms, stalactites, stalagmites and columns in the Asthma cave, and popcorn structures are designated as geological heritage elements.*

**Keywords:** Mersin, cave, chasm, geosite.