

## **GÜZELOLUK - SORGUN (MERSİN) YÖRESİNİN JEOLJİSİ**

**Süleyman PAMPAL**

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi,  
ANKARA

### **ÖZET**

İnceleme alanında bulunan Çamlı Ofiyolit masifi; gerçek bir ofiyolitik seride bulunan birimlerin hemen tamamını kapsamaktadır. Gabro, peridotit (verlit) ve yastık lavlar orijinal konumlarını kaybetmemişlerdir. Derin denizel radyolarit, çörtlü kireçtaşı ve pelajik kireçtaşları ile ofiyolitik kayaların oluşturduğu Başpınar Formasyonu, Senomaniyen-Kampaniyen yaşındadır ve bölgeye Maestrihtiyen-Alt Tersiyer zaman aralığında yerleşmiştir.

Başpınar Formasyonu üzerinde tektonik ilişkili olarak bulunan Göktepe Kireçtaşı, Karbonifer-Alt Kretase yaşında platform tipi bir karbonat istifidir. Permiyen, Üst Triyas, Jura, Alt Kretase yaşındaki kireçtaşı ve Senomaniyen-Kampaniyen yaşındaki radyolarit olistolitleri içeren türbiditik Sorgun Formasyonu, Maestrihtiyen-Alt Paleosen yaşındadır.

Ofiyolitik kayaları ve daha yaşlı diğer bütün birimleri açısız uyumsuz olarak örten Miyosen yaşlı oluşuklar; Burdigaliyen-Langhiyen-Serravaliyen katlarında çökelmiş olan üç formasyona ayrılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Ofiyolit masif, miyosen oluşuklar

## **GEOLOGY OF THE GÜZELOLUK - SORGUN (MERSİN) REGION**

### **ABSTRACT**

Çamlı ophiolite massive in the investigated area consists of units which represent nearly a complete ophiolite series. Gabro, peridotite (verlite) and pillow lavas are observed at their original position. Also, Cenomanian-Campanian aged Başpınar formation contains deep sea radiolarite, pelagic limestone and ophiolitic rocks. These formations emplaced during the Maestrichtian - Lower Tertiary interval.

Carboniferous-Lower Cretaceous aged Göktepe Limestone which rests on the Başpınar Formation, with tectonic contact is a platform type carbonate sequence.

Maestrichtian-Lower Paleocene aged turbiditic Sorgun Formation contains Permian-Upper Triassic-Jurassic and Lower Cretaceous aged limestone and Cenomanian-

Campanian aged radiolarite olistolithes.

Ophiolitic rocks and younger units are overlain by Miocene formations and with angular disconformities. This sequence is divided into three formations representing Burdigalian-Langhian-Serravalian stages.

**Keywords:** Ophiolite massive, Miocene formations