

# FARS YÖRESİ KUH-E- BANDOBAST'DAKİ KRETASE-TERSİYER SINIRI VE PALEOSEN ÇÖKELLERİNİN İNCELENMESİ

**Ramin Charousaei ve Darioush Baghbani**

*İran Ulusal Petrol Şirketi, Arama Müdürlüğü P.K. 19395-6669, Tahrán, İran, ramin2838@yahoo.com.*

Kuh-e-Bandobast yüzey kesitleri, Paleosen çökelleri ve Kretase-Tersiyer sınırındaki olayların anlaşılması için çalışılmıştır. Çalışma alanı Jahrum şehrinin 50 km güneybatısında yer alır. Ölçülen kesit 36 m kalınlığında ve litolojik olarak Pabdeh formasyonunun alt kesimlerine ait gri marllar ve kahve-krem renkli arjillitli kireçtaşları ile temsil edilir. Paleosen Kretase çökelleri üzerine uyumlu gelir ve keskin bir sınır olmaksızın Eosen ile dereceli geçişlidir. 15 adet ince kesit üzerinde biyostratigrafik inceleme yapılmıştır. Bunlarda saptanan indeks planktonik foraminiferlerden *Globoconusa daubjergensis* (Erken Paleosen) ve *Morozovella velascoensis*'e (Geç Paleosen) göre Fars yöresinin bu alanlarında Kretase/Tersiyer sınırının devamlı olduğunu ortaya çıkarılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Bandobast, Pabdeh formasyonu, litostratigrafi, biyostratigrafi, Kretase-Tersiyer sınırı, Paleosen.

## INVESTIGATION OF THE PALEOCENE SEDIMENTS AND CRETACEOUS-TERTIARY BOUNDARY IN THE KUH - E - BANDOBAST, FARS PROVINCE

**Ramin Charousaei and Darioush Baghbani**

*N.I.O.C. Exploration Directorate, 1st Dead End, Seoul St., NE Sheikh Bahaei Sq. P.O. Box 19395-6669, Tehran-IRAN, ramin2838@yahoo.com*

The surface section of Kuh-e-Bandobast has been investigated from the Paleocene deposits and evaluation changes throughout the Cretaceous – Tertiary boundary. The studied area is located to 50 km southeast of Jahrum city. This surface section has 36m thickness and it consists mainly of grey marls with cream-coloured to brown argillaceous limestone belonging to the lower part of the Pabdeh Formation. The Paleocene strata conformably overlies on the Cretaceous deposits, whereas they gradually change to the Eocene deposits without sharp lithological changes. The biostratigraphical investigation has been carried out on 15 thin-sections. These samples contain some index planktonic foraminifera such as: *Globoconusa daubjergensis* (Early Paleocene) and *Morozovella velascoensis* (Late Paleocene) which reveal that the boundary between Cretaceous and Tertiary is quite continues in this part of Fars area.

**Key Words:** Bandobast, Pabdeh Formation, Lithostratigraphy, Biostratigraphy, Cretaceous-Tertiary boundary, Paleocene.