

## TÜRKİYE NEO-TETİSİNİN PRIYABONİYEN (GEÇ EOSEN) PALEOBATİMETRİSİNE BİR YAKLAŞIM

Gülbin Özcan<sup>a</sup>, Sefer Örçen<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Van

<sup>b</sup>Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Van  
(ozcaneng@hotmail.com)

### ÖZ

Bu çalışmada, Türkiye'nin Triyas-Miyosen Paleocoğrafya Atlası kapsamında temel alınmış literatürlerde yer alan çalışmalarda tanımlanmış fosil mikro (*Nummulites*, *Discocyclina*, *Actinocyclina*, *Chapmanina*, *Eoannularia*, *Halkyardia* bentik foraminiferleri; *Turborotalia*, *Globigerinatheka*, *Truncorotaloides*, *Globigerina* planktik foraminiferleri; Nannoplanktonlar) ve makrofaunal (Gastropoda, Pelesipoda, mercanlar) toplulukların paleoekolojileri yardımıyla Neo-Tetis döneminin Priyaboniyen paleobatimetrisi değerlendirilmiştir. Priyaboniyen'in şelf, yamaç ve derin deniz paleobatimetrisi; fosil toplulukları, çökeltme ortamları ve litofasiyes özellikleriyle nonpalinspastik ve palinspastik paleocoğrafya haritalarından alınan profillerde gösterilmiştir.

**Anahtar sözcükler:** Neo-Tetis, Priyaboniyen, paleobatimetri, Türkiye

## ***AN APPROACH TO PRIABONIAN (LATE EOCENE) PALEOBATHYMETRY OF TURKISH NEO-TETHYAN***

***Gülbin Özcan<sup>a</sup>, Sefer Örçen<sup>b</sup>***

*<sup>a</sup>Yüzüncü Yıl University, Institute Sciences, Van*

*<sup>b</sup>Yüzüncü Yıl University, Geology Engineering Department, Van  
(ozcaneng@hotmail.com)*

### **ABSTRACT**

*In this study, Priabonian paleobathymetry of Neo-Tethys period is analysed by the help of paleoecology of fossil micro (Nummulites, Discocyclina, Actinocyclus, Chapmanina, Eoamularia, Halkyardia benthic foraminifers; Turborotalia, Globigerinatheka, Truncorotaloides, Globigerina planktonic foraminifers; nannoplanktons) and macrofaunal (Gastropoda, Peleisipoda, Corals) assemblages which are described in studies in the basic literature of Turkey Triassic-Miocene Paleogeography Atlas. Priabonian aged shelf, slope and deep-sea paleobathymetry with their fossil assemblages, depositional environments and the lithofacies characteristics were shown on the profiles generated from the nonpalinspastic and palinspastic paleogeography maps.*

**Keywords:** *Neo-Tethys, Priabonian, paleobathymetry, Turkey*