

## TÜRKİYE NEO-TETİSİ'NİN GEÇ NEOKOMİYEN (BAŞLICA HOTRİVİYEN) PALEOBATİMETRİSİNE BİR YAKLAŞIM

Emrah Çayırılı<sup>a</sup>, Türker Yakupoğlu<sup>b</sup>, Sefer Örcen<sup>b</sup>

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

<sup>b</sup>Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Van

(charme86@gmail.com)

### ÖZ

Bu çalışmada, Türkiye'nin Triyas-Miyosen Paleocoğrafya Atlası kapsamında temel alınmış literatürlerde yer alan çalışmalarda tanımlanmış mikro (*Trocholina*, *Neotrocholina*, *Pseudocyclammina*, *Meandrospira*, *Protopenneroplis*, *Valvulina*, *Orbitolina*, *Dicyclina*, *Nezzazata*, *Conicospirillina*, *Pfenderina* (bentik foraminiferler); *Ticinella*, *Hedbergella*, *Globigerinelloides* (planktik foraminiferler); *Tintinopsella*, *Calpionellopsis*, *Calpionella*, *Radiolaria*, *Nannococcus* (Tintinidler, Calpionellidler, Radyolaryalar, Nannoplanktonlar) ve makro (*Salpingoporella* (yeşil algler); *Criceratites*, *Ancyloceratites* (Ammonitler) fosil topluluklarının paleoekolojileri yardımıyla Neo-Tetis döneminin Geç Neokomiyen (başlıca Hotriviyen) paleobatimetrisi değerlendirilmiştir. Geç Neokomiyen (başlıca Hotriviyen)'in şelf, yamaç ve derin deniz paleobatimetrisi; fosil toplulukları, çökme ortamları ve litofasiyes özellikleriyle nonpalinspastik ve palinspastik paleocoğrafya haritalarından alınan profillerde gösterilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Neo-Tetis, Geç Neokomiyen, Hotriviyen, paleobatimetri, Türkiye

## ***AN APPROACH TO LATE NEOCOMIAN (MAINLY HAUTERIVIAN) PALEOBATHYMETRY OF TURKISH NEO-TETHYAN***

***Emrah Çayırır<sup>a</sup>, Türker Yakupoğlu<sup>b</sup>, Sefer Örcen<sup>b</sup>***

*<sup>a</sup>Yüzüncü Yıl University, Institute of Natural and Applied Sciences, Van*

*<sup>b</sup>Yüzüncü Yıl University, Department of Geological Engineering, Van  
(charme86@gmail.com)*

### ***ABSTRACT***

*In this study the paleobathymetry of Neo-Tethys period is analyzed by the help of paleoecology of micro fossils (Trocholina, Neotrocholina, Pseudocyclamina, Meandrospira, Protopenneroplis, Valvulina, Orbitolina, Dicyclina, Nezzazata, Conicospirillina, Pfenderina (benthic foraminifers); Ticinella, Hedbergella, Globigerinelloides (planktonic foraminifers); Tintinopsella, Calpionellopsis, Calpionella, Radiolaria, Nannoconus (Tintinids Calpionellids, Radiolaria, Nannoplanktons) and macro fossils (Salpingoporella (green algae); Criceratites, Ancyloceratites (Ammonites) assemblages which are described in studies of the basic literature of Turkey Triassic-Miocene Paleogeography Atlas. Late Neocomian (mainly Hauterivian) aged shelf, slope and deep-sea paleobathymetry with their fossil assemblages, depositional environments and the lithofacies characteristics were shown on profiles, generated from the nonpalinspastic and palinspastic paleogeography maps.*

***Keywords:*** *Neo-Tethys, Late Neocomian, Hauterivian, paleobathymetry, Turkey*