

# TÜRKİYE NEOTETİSİ'NİN APSİYEN-ALBİYEN (GEÇ ERKEN KRETASE) PALEOBATİMETRİSİNE BİR YAKLAŞIM

Sibel İzgi<sup>a</sup>, Nurten Teter<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

(sibelizgi@outlook.com)

## ÖZ

Bu çalışmada, Türkiye'nin Triyas-Miyosen Paleocoğrafya Atlası kapsamında temel alınmış literatürlerde yer alan çalışmalarda tanımlanmış mikro fosil (*Trocholina*, *Neotrocholina*, *Pseudocyclammina*, *Meandrospira*, *Protopenneroplis*, *Nautiloculina*, *Orbitolina*, *Cuneolina*, *Nezzezata*, *Nummoloculina*, *Mesorbitolina* (bentik foraminiferler); *Rotalipora*, *Ticinella*, *Praeglobotruncana*, *Calcisphearula*, *Hedbergella* (planktik foraminiferler); *Tintilopsella*, *Calpionellites*, *Radiolaria* (Tintinidler, Calpionellidler, Radyolaryalar) ve *Salpingoporella* (yeşil algler) makro fosil topluluklarının paleoekolojileri yardımıyla Neotetis'in Apsiyen-Albiyen paleobatimetrisi değerlendirilmiştir. Apsiyen-Albiyen'in şelf, yamaç ve derin deniz paleobatimetrisi; fosil toplulukları, çökeltme ortamları ve litofasiyes özellikleriyle nonpalinspastik ve palinspastik paleocoğrafya haritalarından alınan profillerde gösterilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Neotetis, Apsiyen-Albiyen, paleobatimetri, Türkiye

## ***AN APPROACH TO APTIAN - ALBIAN (LATE EARLY CRETACEOUS) PALEOBATHYMETRY OF TURKISH NEOTETHYS***

***Sibel İzgi<sup>a</sup>, Nurten Teter<sup>a</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  
(sibelizgi@outlook.com)*

### ***ABSTRACT***

*In this study, Aptian-Albian paleobathymetry of Neotethys is analyzed by the help of paleoecology of microfossil (Trocholina, Neotrocholina, Pseudocyclammina, Meandrospira, Protopenneroplis, Nautiloculina, Orbitolina, Cuneolina, Nezzazata, Nummoloculina, Mesorbitolina (benthic foraminifers); Rotalipora, Ticinella, Praeglobotruncana, Calcisphearula, Hedbergella (planktonic foraminifers); Tintilopsella, Calpionellites, Radiolaria (Tintinids, Calpionellids, Radiolaria) and macro fossil (Salpingoporella (gren algae) assemblages which are described in studies of the basic literature of Triassic-Miocene Paleogeography Atlas from Turkey. Aptian-Albian 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:*** *Neotethys, Aptian-Albian, paleobathymetry, Turkey*