

# TÜRKİYE NEO-TETİSİNİN AKİTANIYEN-BURDİGALİYEN (ERKEN MİYOSEN) PALEOBATİMETRİSİNE BİR YAKLAŞIM

Bilge Botan<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

(bilgebotan@gmail.com)

## ÖZ

Bu çalışmada, Türkiye'nin Triyas-Miyosen Paleocoğrafya Atlası kapsamında temel alınmış literatürlerde yer alan çalışmalarında tanımlanmış fosil mikro (*Miogypsinoides*, *Miogypsina*, *Lepidocyclus*, *Amphistegina*, *Borelis*, *Operculina*, *Archaias* bentik foraminiferleri; *Globigerinoides*, *Globigeriquadrina*, *Catapsydrax*, *Globigerina*, *Orbulina* planktonik foraminiferler; Nannoplanktonlar) ve makrofaunal (Gastropoda, Pelesipoda, Echinoidea) toplulukların paleoekolojileri yardımıyla Neo-Tetis döneminin Akitaniyen-Burdigaliyen paleobatimetrisi değerlendirilmiştir. Akitaniyen-Burdigaliyen'in şelf, yamaç ve derin deniz paleobatimetrisi; fosil toplulukları, çökelme ortamları ve litofasiyes özellikleyle nonpalinspастik ve palinspастik paleocoğrafya haritalarından alınan profillerde gösterilmiştir.

**Anahtar sözcükler:** Neo-Tetis, Akitaniyen-Burdigaliyen, paleobatimetri, Türkiye.

***AN APPROACH TO AQUITANIAN-BURDIGALIAN (EARLY MIOCENE) PALEOBATHYMETRY OF TURKISH NEO-TETHYAN******Bilge Botan<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  
(bilgebotan@gmail.com)****ABSTRACT***

*In this study, Aquitanian - Burdigalian paleobathymetry of Neo-Tethys period is analysed by the help of paleoecology offossil micro (Miogypsinoides, Miogypsina, Lepidocyclus, Amphistegina, Borelis, Operculina, Archaias benthic foraminifers; Globigerinoides, Globigerinoides quadrina, Catapsydrax, Globigerina, Orbolina planktonic foraminifers; nannoplanktons) and macrofaunal (Gastropoda, Pelesipoda, Echinoidea) assemblages which are described in the studies in the basic literature of Turkey Triassic-Miocene Paleogeography Atlas. Aquitanian-Burdigalian 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, Aquitanian-Burdigalian, paleobathymetry, Turkey.