

TÜRKİYE NEO-TETİSİNİN KAMPANIYEN (GEÇ KRETASE) PALEOBATİMETRİSİNE BİR YAKLAŞIM

Deniz Gökmen^a, Sefer Örcen^b

^aYüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Van

^bYüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Van
(deniz.gkmn.72@gmail.com)

ÖZ

Bu çalışmada, Türkiye'nin Triyas-Miyosen Paleocoğrafya Atlası kapsamında temel alınmış literatürlerde yer alan çalışmalarda tanımlanmış fosil mikro (*Orbitoides*, *Siderolites*, *Lepidorbitoides* bentik foraminiferleri; *Globotruncana*, *Rugoglobigerina*, *Rosita*, *Gansserina* planktik foraminiferleri; Nannoplanktonlar) ve makrofaunal (*Inoceramus*, Ammonoidea, Rudistler) toplulukların paleoekolojileri yardımıyla Neo-Tetis döneminin Kampaniyen paleobatimetrisi değerlendirilmiştir. Kampaniyen'in şelf, yamaç ve derin deniz paleobatimetrisi; fosil toplulukları, çökelme ortamları ve litofasiyes özellikleriyle nonpalinspastik ve palinspastik paleocoğrafya haritalarından alınan profillerde gösterilmiştir.

Anahtar kelimeler: Neo-Tetis, Kampaniyen, paleobatimetri, Türkiye

AN APPROACH TO CAMPANIAN (LATE CRETACEOUS) PALEOBATHYMETRY OF TURKISH NEO-TETHYAN

Deniz Gökmen^a, Sefer Örçen^b

^aYüzüncü Yıl University, Institute Sciences, Van

*^bYüzüncü Yıl University, Department of Geological Engineering, Van
(deniz.gkmn.72@gmail.com)*

ABSTRACT

In this study, Campanian paleobathymetry of Neo-Tethys period is analyzed by the help of paleoecology of fossil micro (Orbitoides, Siderolites, Lepidorbitoides benthic foraminifers; Globotruncana, Rugoglobigerina, Rosita, Ganserrina planktonic foraminifers; nannoplanktons) and macrofaunal (Inoceramus, Ammonoidea, Rudists) assemblages which are described in the studies of the basic literature of Turkey Triassic-Miocene Paleogeography Atlas. Campanian 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, Campanian, paleobathymetry, Turkey*