

KUZEYBATI TÜRKİYE’DE LAVRASYA KİTA ŞELFİNİN ALT KRETASE FOSİL KAYITLARI VE YAKIN ÜLKELERLE KORELASYONU

Merve Menteş, İzver Özkar Öngen

*^aİstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34320 Avcılar-İstanbul
(merve.mentes@istanbul.edu.tr)*

ÖZ

Bu çalışmada, Kuzeybatı Türkiye’de Lavrasya kıta şelfine ait Alt Kretase sığ denizel sedimentler istiflerinin yaygın izlendiği Kozlu-Zonguldak, Amasra, Kırklareli (İğneada) ve İznik yörelerindeki fosil topluluklarının incelenmesi hedeflenmiştir. Fosil toplulukları içinde; bentik foraminiferler açısından oldukça zengin, orbitolinidler, *Neotrocholina*’lar ile makrofosillerden rudistlerin, mercanların yaygın olduğu birimlerde lito-biyostratigrafik benzerlikler ve farklılıklar, fasiyelerdeki yanıl ve düşey değişimler izlenerek korele edilmiştir. Bu yörelerde yapılmış birçok jeolojik amaçlı çalışmalar bulunmakla birlikte ayrıntılı bir paleontoloji çalışması ile bölgeler arası korelasyon bugüne dek ortaya konmamıştır. Bu amaç doğrultusunda Lavrasya kıta şelfinin Kuzeybatı Anadolu’daki olası paleocoğrafik yayılımına bentik foraminifer topluluğu ile bir yaklaşım getirilmeye çalışılmıştır. Bu çalışmadaki diğer bir amaç da batıda Bulgaristan, Hırvatistan, İtalya, Fransa ve İspanya gibi ülkelerin Alt Kretase kıta şelflerine ait çalışmalardaki benzer verilerin karşılaştırılması, Batı Pontidler’deki benzerlik ve farklılıkların ortaya konmasıdır.

Anahtar kelimeler: Alt Kretase, Bentik Foraminifer, korelasyon

LOWER CRETACEOUS FOSSIL RECORD OF THE LAURASIAN CONTINENTAL SHELF IN NORTHWESTERN TURKEY AND ITS CORRELATION WITH THE SURROUNDING AREAS

Merve Mentеш, İzver Özkar Öngen

*İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34320 Avcılar-İstanbul
(merve.mentesh@istanbul.edu.tr)*

ABSTRACT

This study intends to analyze the fossil records in the Kozlu-Zonguldak, Amasra and Kırklareli (İğneada) and Iznik areas, where the Lower Cretaceous shallow marine sedimentary units belonging to the Laurasian continental shelf in Northwestern Turkey are commonly found. Examining the horizontal and vertical variation in facies, lito-biostratigraphical comparisons and contrasts were made on the units that are rich in benthic foraminifers including Orbitolina, Neotrocholina, and the macrofossils including Rudists and Anthozoa. Although several geological studies were conducted on these regions, no regional correlation has been presented until today. Therefore, this study tries to determine the possible paleogeographic distribution of the Laurasian continental shelf on Northwestern Anatolia based on benthic foraminifera assemblage. The other aim is to correlate the data from the studies performed on the Lower Cretaceous continental shelf in western countries, such as Bulgaria, Croatia, Italy, France and Spain and to present comparisons and contrasts in the Western Pontides.

Keywords: *Lower Cretaceous, Benthic Foraminifera, correlation*