

KARABURUN YARIMABASI (İZMİR) ÜST KRETASE BİKİBİLEKİNİN STRATİGRAFİSİ

Stratigraphy of the Upper Cretaceous units of Karaburun Peninsula (İzmir)

BURHAN ERDOĞAN
SACİT ÖZER
İZVER TANSEL

D.E.Ü.M.M.F. Jeoloji Mühendisliği Bölümü, İzmir
D.E.Ü.M.M.F. Jeoloji Mühendisliği Bölümü, İzmir
İ.Ü.M.F. Jeoloji Mühendisliği Bölümü, İstanbul

ÖZ : İzmir-Ankara zonu olarak ayırtılan ve Batı Anadolu'da geniş, yayılım sunan Geç Kretase-Paleosen yaşlı fliş fasiyesinde çökelmiş kırıntılı kayaların tabanı İzmir ve Manisa çevresinde görülemez. Yalnızca Karaburun Yarımadası'nda Mordoğan ile Balıklıova çevresinde Geç Kretase yaşlı kayaların tabanı görülebilmektedir.

Üst Kretase'nin tabanını oluşturan Triyas ve Jurasik yaşlı kayalar, çökeltme ortamlarında kısa mesafelerdeki fasiyes değişikliklerini yansıtır şekilde yanal ve düşey geçişler sunan karbonat ve kırıntılı kayalardan oluşmuştur.

Geç Kretase yaşlı Balıklıova birimi, altta Karahasan Kireçtaşı Üyesine ve üstte Haneybaşı Üyesine ayrılmıştır, Karahasan Kireçtaşı Üyesi Triyas yaşlı birimleri uyumsuz olarak üstler ve altta açık renkli, orta-kalm katmanlı olasılıkla sığ deniz ortamında çökelmiş kireçtaşlardan oluşmuştur. En üstte ise 2 m. kalınlıkta kırmızı renkli, bol pelajik mikro fauna içeren ince katmanlı kireçtaşları yer alır. En üstteki pelajik kireçtaşları Geç Kampaniyen-Erken, Orta Maestrihtiyen ve alttaki kireçtaşları ile Santoniyen.Kampaniyen yaşını vermektedir.

Balıklıova birimi Haneybaşı Üyesi alttaki kireçtaşlarıyla düşey geçişli olup başlıca düzgün katmanlanma sunan çamurtaşlarıyla bunlar arasındaki kumtaşı arakatkıllardan oluşmuştur.

ABSTKACT : The base of the flysch-type sedimentary rocks of Late Cretaceous-Paleocene age, which have been deposited along the İzmir-Ankara zone, does not crop out anywhere around İzmir and Manisa. It is only in Karaburun Peninsula between Mordoğan and Balıklıova, the base of the Upper Cretaceous sedimentary succession is observed.

The Triassic and Jurassic carbonate and detrital sedimentary rocks below the Cretaceous succession, show lateral and vertical variations reflecting short-distance facies changes in their depositional environment.

The Upper Cretaceous Balıklıova unit is separated into the Karahasan limestone member below and the Haneybaşı member above. The Karahasan limestone member unconformably overlies the rock units of Triassic age and in the lower section, it consists of light colored, middle and thick bedded limestones. In the uppermost part this member grades into 2 m. thick red limestones which are highly rich in pelagic micro fauna. The uppermost pelagic limestones give a Late Campanian-Early to Middle Maestrichtian age and the limestones in the lower part of the section a Santonian-Campanian age.

The Haneybaşı member of the Balıklıova unit is vertically gradational with the lower carbonate member and consists mainly of well-bedded mudstones with thin sandstone intervals.