

## BİR YIĞIŞIM KARMAŞIĞININ AYIRT EDİLMESİ, KARGI MASİFİNİN JEOLJİSİ

Diff©rentiating an accretionary complex : Geology of the Kargı Massif

Yücel YILMAZ\*, Okan TÜYSÜZ\*,

\* İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Bölümü, İSTANBUL

Kargı masifi olarak bilinen Kastamonu-Boyabat-Vezirköprü-Tosya arasında kalan alandaki metamorfik kayalar ayırtlandığında karmaşık topluluğun farklı tektonik birlikleri biraraya gelmesiyle oluştuğu anlaşılmaktadır. Bu tektonik , birlikleri biraraya getiren son. jeolojik düzenlenim, Üst Kretase'de başlayıp Eosen'de biten tektonik olaylara bağlı olarak gelişmiştir. Bu süre zarfında bölgede aktif bir kıta kenarı ve ona bitişik bir okyanusal ortamın varolduğu anlaşılmaktadır. Okyanusal ortam, kuzey yönünde dalıp batarak yokolmuş, buna bağlı olarak bölgede bir yığışım prizması gelişmiştir. Bu sırada gelişen çarpışma sonucu bölge, bütünüyle şiddetli tektonikten etkilenmiş bir kuşak haline gelmiş, ve kuşaktaki bütün birlikler yığışım prizmasına karışmışlardır.

The metamorphic rocks outcropping amongst Kastamonu-Boyabat-Vezirköprü-Tosya areas are seen to be composed of a number of different tectonic units. The latest wholesale structural rearrangement of the region occurred between the Late Cretaceous-Eocene interval. The geology indicates that prior to this, an active continental margin and adjoining oceanic environments were established. In the region the ocean was consumed as a result of progressive northwards subduction under the continent. Due to this, a large melange prism was developed. The collision affected whole region and a widespread accretionary complex were formed.