

Ilgın-Sarayönü (Konya) güneyinde Bozdağlar masifinin stratigrafisi ve jeoloji evrimi

Stratigraphy and geological evolution of the Bozdağlar massif in the south of Ilgın and Sarayönü (Konya)

Yaşar EREN, S.Ü. Müh.-Mim. Fakültesi, KONYA

ÖZ: Konya kuzeyinde Bozdağlar masifi farklı tektonostratigrafik birlikleri kapsamaktadır. Masifin otokton birliğini kökende sığ-denizel metakarbonat ve metakırıntılılardan yapılı Üst Permian-Kretase yaşlı Gökçeyurt grubu oluşturur. Bu grubu tektonik olarak üstleyen Mesozoyik yaşlı Çayırbağı ofiyoliti ise yörenin ilk allokton birliğidir. Her iki birliği tektonik olarak örten Silüriyen-Mesozoyik yaşlı Ladik metamorfiteeri birbirlerinden açılı uyumsuzlukla ayrılabilen, fakat birlikte başkalaşmış Sızma ve Ardıçlı gruplarını içerir. Sızma grubu alttan üste doğru resifal kompleks niteliğindeki Silüriyen-Alt Karbonifer yaşlı Bozdağ, bununla yanal ve düşey geçişli, pre-flaş, flaş ve bloklu flaş türü kayalardan yapılı Devoniyen-Alt Permian yaşlı Bağrıkkurt formasyonları ile bunlar arasına sokulum yapmış Devoniyen-Alt Permian Karadağ metamagmatitlerden ibarettir. Ardıçlı grubu da, birbirleriyle girift sınır ilişkili karasal Üst Permian (?) -Triyas yaşlı Bahçecik ve sığ denizel Üst Permian (?) -Mesozoyik yaşlı Ertuğrul formasyonundan oluşmuştur. Sızma grubunun stratigrafik gelişimi Devoniyen esnasında var olan Atlantik tipi bir kıta kenarının, Geç Karboniferde And-tipi aktif bir kıta kenarına dönüştüğünü belgeler. Geç Permian öncesinde evrimini tamamlayan grubun kayaları üzerine ise, Ardıçlı grubunun molas niteliğindeki kayaları yığılmıştır. Neo-Tetis okyanusunun evrimi ile ilgili izleri de bünyesinde barındıran masif, Alpin olaylarla metamorfizmaya uğrayarak naplı ve ekaylı bir yapı kazanmıştır. Son olarak neo-tektonik hareketlerden de etkilenen masifin temel kayaları üzerinde Üst Miyosen-Pliyosen yaşlı neo-otokton kayalar gelişmiştir.

ABSTRACT: The Bozdağlar massif in the north of Konya consists of several tectonostratigraphic units. Upper Permian-Cretaceous metamorphic Gökçeyurt group that comprises originally shallow marine rocks is the autochthonous (?parautochthonous) unit of the massif. It is overthrust by allochthonous Mesozoic Çayırbağı ophiolite and Silurian-Mesozoic Ladik metamorphites, respectively. The Ladik metamorphites include Sızma and

Ardıçlı groups. The Silurian-Lower Permian Sızma group is made up of reefall complex, pre-flysch, flysch, wild flysch and magmatitic rocks. The Upper Permian (?) - Mesozoic Ardıçlı group consists of originally continental and mixed-shore rocks. It rests on the Sızma group unconformably. The stratigraphic development of the Sızma group indicates that the passive continental margin existed in Devonian, turned into continental margin arc during Late Carboniferous. Compressional deformation probably lasted until the Late Permian time and molas-like rocks of the Ardıçlı group deposited. The massif also bears traces of the Neo-Tethys evolution. It has undergone metamorphism and gained its napped and imbricated structure during the Alpine orogeny. Later, at Late Miocene-Pliocene time the neo-autochthonous rocks developed over the massif rocks.