

KONYA ÇEVRESİNİN JEOLJİSİ GEOLOGY OF THE KONYA REGION

A.Özcan*, N.Turhan*, K.Şentürk*, Ş.Uysal*, M.C. Göncüoğlu*, A.Işık*,
A.Turşucu*, A.Keskin*

Ö Z:

Konya çevresinde, Ulgın-Kadınhanı-Altınekin-Merdivenli-Hatunsaray arasında yer alan kesimde, görünür en alt birimi karbonat kırıntılı ardalanması gösteren Âlt-Üst Permiyen (Kazaniyen) yaşlı kayalar oluşturmaktadır. Çalışma alanı batısında, Permiyen yaşta birimler üzerine parakonform dokanak ile san renkli oolitik kireçtaşı, alacalı kırıntılılar, metatüf ve dolomit içeren Skitiyen yaşta birim gelmektedir. Daha

doğuda, Sızma yöresinde ise, çoğun türbidit dizisi niteliğinde olan Skitiyen yaştaki birim, iki farklı bileşimde volkanit ve Paleozoyik yaşta kireçtaşı blokları içeren yeşil grovak ile alacalı şeyl, volkanoklastik kayalar ve san kireçtaşları ile temsil edilir.

Bu birimin üzerinde Anisien'den başlayarak Alt Kretase'ye kadar uzanan karbonat kayaları uyumlu olarak yer almaktadır. Karbonat dizisinin üst kesiminde düşey geçişli olarak kırmızı çört vs mikritik kireçtaşından oluşan ve karbonat platformunun derinleştiğine işaret eden Berriasiyen-Üst Senoniyen yaş konağındaki çökeller görülür. Bu çökeller çalışma alanının batısında Üst Maestrihtiye yaşta ofiyolitli karışık ile geçişlidir ve ultramafik dilimi ile üstlenir. Çalışma alanı doğusunda ise ofiyolitli karışık mavişist ve amfibolit blokları içerir ve temeli ile birlikte ileri derecede naetamorfizma gösterir. Metamorfizma derecesi KD'dan GB'ya doğru azalmaktadır.

Çalışma alanındaki birimler genel özellikleri ile uzun süredir araştırılan Kütahya-Bolkar dağı kuşağı boyunca izlenebilmekte ve çalışma alanı kuzeyinde post-orojenik Üst Paleosen-Alt Eosen yaşta birimlerle örtülmektedir.

Bölgede hakim yapısal unsuru güneye itilmeler ve güneye devrik kıvrımlar oluşturmaktadır. Kıvrım eksenlerinin konumu çalışma alanında Tersiyer öncesinde en az iki fazlı bir kıvrımlanmaya işaret etmektedir.

ABSTRACT:

in the Konya region, around Ulgın-Kadınhanı-Altınekin-Merdivenli-Hatunsaray, the lowest unit is made up of carbonate-clastic alternation of Lower-Upper Permian (Kazanian). in the west, the Permian sequences are overlain paraconformably by a Scythian unit which is composed of yellow oolitic limestone, ariegated clastics, metatuff and dolomite, in the east, around Sızma, the Scythian unit which is mostly turbidic, is represented by two different types of volcanics, green graywacke containing limestone blocks of Paleozoic age, variegated shale, volcanoclastics and yellow limestone.

A carbonate sequence ranging in age from Anisian to Lower Cretaceous rests conformably on the Scythian unit. in the upper levels of the carbonate sequence, a section containing red cherts and micritic limestone of Berriasian-Upper Senonian age indicates the subsidence of the carbonate platform. These sediments, in the west, gradational to the ophiolitic melange which is overlain by an ophiolitic slice. in the east of the studied area, the ophiolitic melange contains blueschist and amphibolite blocks and shows a high degree metamorphism together with its basement. The grade of metamorphism decreases from NE to SW.

The units of the studied region are exposed along the Kütahya-Bolkardağ belt which is under investigation for quite a long time and they are covered by post orogenic units of Upper Paleocene-Lower Eocene.

The dominant structural features of the region are southward thrusts and general vergence of the folds is to the south. Positions of the fold axes indicate two phases of tectonism before the Tertiary.

* MTA Genel Müdürlüğü, ANKARA