

DİYARBAKIR VE ERGANİ ARASINDAKİ ALANIN TERSİYER VE KUVATERNER STRATİGRAFİSİ

Ali Ekber Akçay^a, Selami Bağırsakçı^b

^a Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi, 06800 Ankara

^b Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Teftiş Kurulu Başkanlığı, 06800 Ankara
(ekber@mta.gov.tr)

ÖZ

İnceleme alanında yüzeylenen litostratigrafik birimlerin büyük çoğunluğu Arap Levhasına ait otokton birimlerden oluşur. Bitlis-Zagros Kenet Kuşağı içinde yer alan ve bölgeye allohton olarak yerleşen birimler ise çalışma alanının KB köşesinde dar bir alanda yüzeylenirler.

İnceleme alanında yüzeyleyen en yaşlı birimler Geç Triyas-Kretase yaşlı Koçali Karmaşığı ve Hezan Grubu ile Geç Kretase yaşlı Karadut Karmaşığına ait birimlerdir.

Eosen yaşlı Midyat Grubuna ait birimler Gercüş, Hoya ve Gaziantep formasyonları ile temsil edilmekte olup, Mesozoyik yaşlı birimleri uyumsuz olarak örterler. Miyosen yaşlı Silvan Grubuna ait Kapıkaya, Fırat ve Lice formasyonları transgresif olarak Midyat grubuna ait birimleri üzerler. Denizel ortamın sona ermesinden sonra karasal ortamda, Geç Miyosen-Pliyosen yaşlı Şelmo ve Yeniköy formasyonları ile Pleyistosen yaşlı Gölpınar formasyonu çökelmiştir.

Üst Miyosen’de volkanik etkinliğine başlayıp Kuvaterner sonlarına kadar sürdüren Karacadağ volkanitleri ise Siverek, Karacadağ ve Ovabağ grubu olmak üzere başlıca üç evre ve çok sayıda fazdan oluşmaktadır. Karacadağ volkanitleri inceleme alanında Siverek ve Karacadağ grubuna ait birimler ile temsil edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Diyarbakır, Ergani, Arap levhası, Tersiyer, Karacadağ

THE TERTIARY AND QUATERNARY STRATIGRAPHY OF AREA BETWEEN DİYARBAKIR AND ERGANİ

Ali Ekber Akçay^a, Selami Bağırsakçı^b

^a General Directorate of Mineral Research and Exploration,
Department of Geological Research, 06800 Ankara

^b General Directorate of Mineral Research and Exploration,
Inspection Committee, 06800 Ankara
(ekber@mta.gov.tr)

ABSTRACT

The majority of lithostratigraphic units cropped out in the study area comprises the autochthone units of Arabian Plate. The units situated across the Bitlis-Zagros suture zone were emplaced as allochthones in the region and exposed in a restricted area at NW of study area.

The oldest rock assemblages in the area are Koçali Complex and Hezan Group of Late Triassic-Cretaceous and Karadut Complex of Late Cretaceous ages.

The Eocene Midyat Group includes Gerçüş, Hoya and Gaziantep formations and unconformably overlies the Mesozoic age units. The Kapıkaya, Fırat and Lice formations of Miocene Silvan Group transgressively overlie the Midyat Group. As a result of regression of Marine conditions from the region; the Late Miocene-Pliocene Şelmo and Yeniköy formations and Pleistocene Gölpınar formation were deposited in terrestrial environment.

Karacadağ volcanites started its activity in Late Miocene and continued up to the end of Quaternary is represented by Siverek, Karacadağ and Ovabağ groups displaying three periods and more phases. In the study area, The Karacadağ volcanics comprise Siverek and Karacadağ Groups.

Keywords: Diyarbakır, Ergani, Arabian Plate, Tertiary, Karacadağ