

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NDE ARA FAZ: EOSEN TEKTONİĞİ

Remzi Aksu^a

^a*Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı*

(aksuremzi@gmail.com)

ÖZ

Güneydoğu Anadolu genelinde yeraltı ve yerüstü çalışmalarıyla Alt Mestriştiyen ve Orta Mi-yosen (Serravaliyen) sonunda iki büyük sıkışma ve nap tektoniğinin varlığı herkesin malumu-dur. Bunlara ilave olarak, Alt Eosen sonunda (Midyat Grubu öncesinde) bir sıkışma tektoniği fazı daha vardır ki bölgenin jeolojik evrimi ve hidrokarbon aramacılığı bakımından son derece önemlidir. Bu ana faz diğerleri gibi yatay yürüme miktarı açısından daha az olmakla beraber yaptığı deformasyon oldukça fazladır. Bu faz; Gercüş formasyonu yayılımı ve Midyat Gru-bunun altındaki birimlerle diskordans olduğu alanlarda belirgin olan yüzey verisine karşılık; Kretase alloktonlarının kalınlık değişimi, binik yapı kuşağının oluşumu, kuzeye gittikçe allok-ton birimlere daha yüksekte (sığda) ulaşılması gibi yeraltı ve kuyu verileri ile de desteklen-mektedir. Vurgulamaya çalıştığımız tektonik rejim, Alp-Himalaya sistemindeki orojenik faz kapsamında Anadolu veya Van fazı olarak bildiğimiz tektoniğin bugünkü karşılığıdır.

Anahtar Kelimeler: Bindirme fayı, Eosen Tektoniği, Alpine-Himalaya Orojenezi

THE INTRA-PHASE IN THE SOUTHEASTERN ANATOLIA: THE EOCENE TECTONICS

Remzi Aksu^a

^aTurkish Petroleum Corporation
(aksuremzi@gmail.com)

ABSTRACT

Surface and subsurface studies have revealed two major phases of compression and nappe tectonics that occurred at the end of the Lower Maastrichtian and Middle Miocene (Serravalian) in the Southeastern Anatolia. Additionally, there is another phase of compression in the region, which is highly important for the hydrocarbon exploration and the geological evolution of the system. The Eocene phase has smaller lateral displacement compared to the others; however, it highly deformed the region. The subsurface data and well data are consistent with the Eocene phase, because there is a discordance underlying the Gercüş Formation and the Midyat units in addition to the surface data. They also demonstrate the thickness variations in the Cretaceous allochthonous units, the formation of the imbricated zone, and the existence of the allochthonous units on the surface towards the north. This tectonic regime emphasized corresponds to the Anatolian phase, or the Van phase, in the Alpine-Himalayan orogenic system.

Keywords: Thrust fault, Eocene Tectonics, Alpine-Himalayan Orogeny