

Okan TÜYSÜZ

İTÜ Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 34469, Maslak, İstanbul, tuysuz@itu.edu.tr

There are different views on the tectonic evolution of the Pontides, one of the main tectonic units of Turkey. Şengör and Yılmaz (1981) divided the Pontides (*sensu* Ketin, 1966) into Rhodope-Pontide and Sakarya Continental fragments separated by an Intra-Pontide Suture. The Pontides were subdivided into Istanbul, Istranca and Sakarya zones by Okay et al. (1994). The most controversial issue on these different tectonic models is the relationships between Palaeotethys, Neotethys and Black Sea.

New data from the Daday-Azdavay-İnebolu region and from the Kargı Massif shed light onto this discussion. Our data indicate that the Western and Central Pontides juxtaposed along the Intra-Pontide Suture at the beginning of Late Cretaceous. The ophiolites in the Kargı Massif and around the Çankırı Basın represent the İzmir-Ankara-Erzincan Ocean, which was consumed by northward subduction during the Triassic-Late Cretaceous interval. *Keywords: Western and Central Pontides, tectonics*

Ketin, İ., 1966. Anadolunun tektonik birlikleri. Maden Tetkik Arama Enstitüsü Yayını, Ankara, 66,20-34. Okay, A. I., Şengör, A. M. C, Görür, N., 1994. Kinematic history of the opening of the Black Sea and its effect on the

surrounding regions. *Geology*, 22,267-270. Şengör, A. M. C. ve Yılmaz, Y., 1981. Tethyan evolution of Turkey: A plate tectonic approach. *Tectonophysics*, 75,181-241

Batı ve Orta Karadeniz Bölgesinin Kretase tektonik evrimi

Türkiye'nin ana tektonik birliklerinden biri olan Pontidler'in evrimi konusunda farklı görüşler vardır. Şengör ve Yılmaz (1981), Ketin (1966)'in orijinal "Pontid" tektonik birliğini, birbirinden İntra-Pontid Süturu ile ayrılan Rodop-Pontid Fragmanı ve Sakarya Kıt'ası birliklerine ayırmışlardır. Pontidler, Okay vd. (1994) tarafından ise İstanbul, Istranca ve Sakarya zonlarma ayrılmıştır. Pontidler'in evrimi için üzerinde en çok tartışılan konu Paleotetis, Neotetis ve Karadeniz okyanuslarının ilişkisidir.

Daday-Azdavay-İnebolu yöresi ile Kargı Masifi'nden elde edilen yeni bulgular bu tartışmaya ışık tutacak niteliktedir. Buna göre Batı ve Orta Pontidler kuzeye dalan İntra-Pontid Okyanusu'nun Geç Kretase başında kapanması ile bir araya gelmiştir. Kargı Masifi ve Çankırı Havzası çevresi ofiyolitleri ise Triyas-Geç Kretase sürecinde kuzeye dalan İzmir-Ankara-Erzincan Okyanusunu temsil etmektedir. *Anahtar Kelimeler: Batı ve Orta Pontidler, tektonik*