

Geomorphologic evidences for tectonic activity in the Black Sea

Deniz EKİNCİ¹, Belgin SOL² and Ebru AKKÖPRÜ³

University of Istanbul, Faculty of Literature, Department of Geography, ekincide@istanbul.edu.tr

²University of Istanbul, Institute of Social Sciences, belginsol_2009@mynet.com University of Istanbul, Faculty of Literature, Geography Department, ebruakkopru@yahoo.com

As it is known today in front of our eyes a lot about the landform and development of its formation is very important to reveal the evidence. Formation and development occurs within a process. For example, hanging valleys, and in the valleys, valleys in the slope of disappointment, topographical discordant, terrace and sea within the valley systems, discordant implied or with fault structures, river networks in the sudden breaking and elbows, etc. as in the past and ending or still ongoing tectonic activity about to . in this regard, the selected samples from the study area where tectonic movements as with the past will make inferences about. We review the selected field must be named as the Black Sea, from Georgia to Bulgaria is, with this name that is within the limits of the need to include the sea and the land area is in the Black Sea mean. As a result of this study within the borders of Turkey from the Black Sea area with the selected examples of geomorphologic features tectonic activities and will be trying to put in place. *Keywords: Geomorphology, tectonic, sea level changes, terraces, topographical discordant*

Karadeniz'de tektonik aktivitenin jeomorfolojik delilleri Bilindiği gibi bugün gözümüz önünde bulunan bir çok yer şekli onun oluşum ve gelişimi ile ilgili çok önemli deliller ortaya koymaktadır. Oluşum ve gelişim ise bir süreç içerisinde meydana gelmektedir. Örneğin asılı vadiler, içi içe vadiler, vadi içerisindeki eğim kırıklıkları, topografik diskordans, taraçalar, deniz içi vadi sistemleri, diskordant örtülü veya faylı yapılar, akarsu ağlarındaki ani kırılmalar ve dirsekler gibi yer şekilleri geçmişte olup biten veya hala devam eden tektonik aktivite hakkında bilgiler vermektedir. Bu bakımdan inceleme sahasında seçilen örnek yer şekilleri ile geçmiş tektonik hareketler hakkında çıkarımlar yapılacaktır. Çalışmamızda seçilen inceleme sahası ise Karadeniz olarak isimlendirilmiş olup, bu isimlendirme ile Bulgaristan'dan Gürcistan'a kadar olan sınırlarımız dahilinde kalan gerek deniz gerekse de kara alanlarını kapsayacak şekilde Karadeniz kastedilmektedir. Sonuç olarak bu çalışmada Türkiye sınırları içerisinde kalan Karadeniz'den seçilen jeomorfolojik örnekler ile bu sahanın tektonik faaliyetler ve özellikleri ortaya konulmaya çalışılacaktır. *Anahtar Kelimeler: Jeomorfoloji, tektonik, deniz seviyesi değişimi, taraça, topografik diskordans*