

BATI TORASLAR'IN JEOLJİK ÖZGEÇMİŞİNDE TEKTONİK OLAYLARIN  
ZAMANLAMASI VE TÜRKİYE' NİN  
TEKTONİK YAPISINDAKİ ÖNEMİ  
TIMING OF TECTONIC EVENTS IN THE GEOLOGIC PAST OF THE WESTERN TAURUS  
BELT and ITS SIGNIFICANCE IN THE TECTONIC FRAMEWORK OF TURKEY  
Sami Yalçınkaya\*

ÖZ :

Batı Toroslar'ı oluşturan temel kayalar, Paleozoyik'ten Triyas'a kadar, kendi içinde gelişen süreksizlikle rin dışında çökelmını kırıntılı ve karbonat kayalarla tamamlamıştır. Alt Triyas'dan hemen sonra riftleşen bölgede, 'bir açılmanın nihayetinde beklenen kapanım olmaksızın, bir yanda Mesozoyik sığ deniz karbonatları, öte yandan basenin yan derin ve derin ktsımlarında hemipelafik ve pelafik çökelleri ile Daniyen'e kadar sedimantasyon sürerek, Neotetis'in güney kolunun,^ ofiyolit yerleşimi öncesi çökel toplulukları oluşmuştur. Yaklaşıl Homa-Baiçıkhisar-Hovrangölü-Ananasdağ hattının güneyinde kalan bölge, Daniyen'den sonra yükselip, c5keliznm.de kesiklik gösterirken, belirtilen hat boyunca ve bu inattın hemen kuzeyinde kalan bölge, derin demz Özelliğinde çökeline devam etmiştir. Aynı olayın değişik parametresini oluşturan, Neotetis'in kuzey kolunda yüseylenen ofiyoltler, Üst Kretase denizinin eşliğinde, Menderes Masifi'ni aşarak Homa-Ana-masdağ hattının kuzeyine yerleşmiştir. Belirtilen hat boyunca çökelimini eksiksiz olarak sürdüren Paleosen denizi, Üsî Paleosen-Aît Eosen'de güneye doğru ilerleyip, tüm Beydağları'nı aşarak, ofiyoltlerin güneye akt anısına eşlik etmiştir. Alt Eosen sonrası yükselen tüm bölge daha sonra Lütésiyen deniziyle kaplanmış, Lütésiyen sonunda ise ofiyolitli karmaşık kuzeyden güneye olan enson ilerlemesini yapmıştır.

Beydağ karbonat platformu, Alt Paîeosen, Alt Eosen ve Oligosen'deki yükselimleriyle, Üzerindeki örtü birimlerinin çoğundan kurtulup, Alt Miyosen öncesi, Paleozoyik'ten Üst Kretase'ye kadar değişik zamanlarda çökelen kaya birimlerinin aşınmaya bağlı olarak yUzeylenmesine neden olmuştur. Bu dunun aynı zamanda yerleşmiş oSyöütlü karmaşıkları, Beydağ bariyerinin kuzeyinde ve güneyinde kalışlarından dolap, daha sonraki tektonik olaylardan etMleniş biçimindeki farklılıkları nedeniyle de, birbirinden bağımsız, farklı birlikler olarak yanlış yorumlanmalarına neden olmuştur.

ABSTRACT:|

Rocks which form the basembent of Western Taurus belt, were deposited as clastic and carbonate sequences from Paleozoic to Triassic with intermittently after Lower Triassic, initiated the opening of the Southern Branch of Neotethys without forming an oceaning basemenmt. in this newly formed basin Mesozoic shallow marine carbonates and hemipelagic and pelagic clastics were deposited until Danian and before the emplaceinent of ophiöites. After the Danian area south of Homa-Balçıkhisar-Hoyrangölü-Anamasdağı zone was upiifted terminating the sedimentation in this area, while in the areas within this zone and immediate north of it deep marine sedimentation continued. Contemporaneous with the events in the south, similar events took place in the Northern Branch of Neotethys with the exception that ophiöites formed in the latter area were obducted and moved towards the south över the Menderes Massif simultaneous with the Cretaceous transgression and emplaced on the area north of Homa-Anamasdağ zone. Sedimentation in the Paleocene sea along the Homa-Anamasdağ zone continued undisturbed until Upper Paleocene. Transgression of the Paleocene sea accompanîed with ophiolite emplacement towards the south över whole Beydağları region occured during Upper Paleocene-Lover Eocene period. The whole area was upiifted after the Lower Eocene and was later inuü&ted by the Lutetion marine transgression. Ophiolite melange had its final emplacement of the end of the Lufetian.|

Ttvo majör uplifting involving Beydağları carbonate platform during the Lower Palaeocene, Lower Eocene and Oüçocene caused the reinoval öf cover units by erosion and resulted in the exposure of various lithologies ranging ir age from Palaeozöiç to Upper cretaceous, before the Lover Miocene. This event aided by the later modificatioa of ophiöites by different tectonic regimes on the south and north of Beydağları carbonate platform led to ine cüsialcen interpretations that ophiöites on the

north and south of Beydağları carbonate platform are independent of each other and different units, despite the fact that they are emplaced of the same time and are of same origin.

\* D.S.I. Genel M¼d¼rl¼đ¼, XVIII B¼lge M¼d¼rl¼đ¼, İSPARTA |