

ISPARTA BÜKLÜMÜ (BATI TOROSLAR) KUZEY KESİMİNİN TEKTONİĞİ

TECTONICS OF NORTHERN PART OF İSPARTA BEND (WESTERN TAURUS)

Ali KOÇYİĞİT, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Böl.

Bölgenin tektonik gelişiminde duraylı, çekme gerilimi ve sıkışma gerilimi evreleri yinelenerek birbirini izlemiştir. Başlıca evreler aşağıdaki gibi özetlenebilir: (1) Lias Maestrihtiyen aralığında duraylı uzun bir dönem ve karbonat platformunun gelişimi; (2) Maestrihtiyen-Lütesiyen aralığında, yeğinliği gittikçe artan çekme gerilimi tektonik evresi: Bu sırada karbonat platformu parçalanmaya başlar; (3) Üst Lütesiyen sonunda, sıkışma gerilimi tektoniği egemen duruma geçer ve bunun sonucu olarak Toros ofiyolitli karmaşığı platform üzerine yerleşir; (4) Sıkışma gerilimi tektoniğine bağlı yükselime, yerel suüstü olma, aşınım ve molas öfnişümü; (5) Orta Oligosen sonunda daha az yeğinlikte ikinci bir sıkışma gerilimi tektoniği evresi: Bu sırada, ekaylanmalarla karbonat platformu görelî otokton özelliğe bürünür, molas yeni otokton konum alır ve bölge tümüyle karasallaşır; (6) Orta Oligosen sonundan günümüze değin egemen olan çekme gerilimi tektonik dönemi: Neotektonik gelişim olarak adlanan bu dönemde, bölgesel kabarma, blok faylanma, alkalen volkanizma gerçekîleşir ve bölge bugünkü görünümünü kazanır.

Sonuç olarak, etki alanı, belki de doğuya doğru Beyşehir, Karaman ve Niğdeye değin uzanan neotektonik dönem, tektonizma ve volkanizma bakımından Batı Anadolu ile büyük benzerlik içindedir.

in the tectonic evolution of the region, stable, tensional and compressional phases have followed to each other recurringly. Main tectonical phases can be summarized as follows: (1) During the interval of Lias-Maestrichtian, a long stable phase and development of carbonate platform; (2) During the interval of Maestrichtian to Lutetian, tensional tectonism phase of gradually increasing intensity: During this phase, carbonate platform starts to be destructed; (3) At the end of Upper Lutetian, compressional tectonism becomes to dominate entirely, as a result of this, Taurus ophiolitic melange is emplaced on Taurus carbonate platform; (4) Uplifting, local emergence, erosion and the formation of molasse resulted from the compressional tectonism; (5) A second compressional tectonism phase of lesser intensity at the end of Middle Oligocene: During the phase, by thrusting, the carbonate platform acts as para-autochthonous unit while the molasse takes a new autochthonous position, and the region becomes completely terrestrial; (6) Tensional tectonism phase, which has been dominating from the end of Middle Oligocene to the present: During this phase named as the neotectonical development, regional swelling, block-faulting, alkaline volcanism take place and region acquires its appearance.

Consequently, neotectonic phase, the effect area of which probably extends eastward to Beyşehir, Karaman and Niğde, displays great resemblance to Western-anatolia in respect of kind of tectonism and volcanism.