

MENDERES MASİFİNİN GÜNEY KANADINDA GÖZLENEN PRE-METAMORFİK UYUMSUZLUK YÜZEYLERİ

-THE PRE-METAMORPHIC SURFACES OF UNCONFORMITY OBSERVED ON THE SOUTHERN FLANK OF THE MENDERES MASSIVE

Erol BAŞARIR, Ege Üniv. Yer Bilimleri Fakültesi

Menderes Masifi'ni oluşturan kayaçların hangi devirde çöktükleri, ne zaman **metamorfizmaya** uğradıkları ve kaç metamorfizma aşamasından etkilendikleri bugün **bile** tartışma konusudur. Ancak, zamanları olarak bilinmemekle birlikte, Menderes Masifi'nin en az iki metamorfizma olayından etkilendiği, bir çok araştırmacı tarafından kabul edilmektedir. Bu iki evre arasındaki uyumsuzluk yüzeyi, önceleri «çekirdek» olarak kabul edilen gnayslarla, «örtü» olarak tanımlanan **meta-tortullar** arasına konmuş ve gnays-şist dokanağındaki uyumsuzluk izlerinin ise, daha sonraki metamorfizmayla (migmatizasyonla) silindiği **belirtildi**.

Son zamanlarda yapılan saha çalışmalarında, gerek meta-tortullar gerekse gözlenen gnayslar içinde değişik cins, yapı ve kalınlıkta metamorfik çakıllar düzeyleri gözlenmiştir. Bu meta-çakıllar birimlerinin tektonik konumları ve süreklilikleri **tam** olarak açıklığa kavuşturulamamıştır. Buna karşın, meta-çakıllarla ilişkili olarak çok değişik türdeki kayaçlar içinde fotojenezli ilgisizlik ve uyumsuzluk düzeyinin yeri konusuna yeni bir yaklaşımı gerektirmektedir.

It is still argued the time during which the rocks of the Menderes Massif deposited, when they metamorphosed and how many times they were affected by metamorphism. Although the exact times of metamorphism can not be known, many researchers accepted the idea of two stages (at least) of metamorphism effected the Menderes Massif. The surface of unconformity between of these two stages has been previously accepted as the contact between the gneisses called the «core» and meta-sediments named the «Cover». It is also indicated that the traces of unconformity in the schist-gneiss contact have been obliterated by the further metamorphism (migmatization).

By recent field studies, some conglomerate levels of various kind, structure and thickness, within the meta-sedimentary rocks and gneisses have been observed. The tectonic position and continuation of these conglomerate units could not be clearly explained. Since, the presence of the meta-conglomerate within the different type of rocks, it is necessary to make a new approach about the locality of the surface of unconformity.