



OLTU (Erzurum) TAŞI YATAKLARININ STRATİGRAFİSİ VE MİNERALOGİSİ

Mustafa DÖNMEZ*
Doç. Dr. İskender IŞIK**

ÖZET

Inceleme alanında Permo-Karbonifer (?), Üst Kretase, Tersiyer ve Kuvaterner yaşlı kaya birimleri yüzeylenmiştir. Temeldeki Permo-Karbonifer (?) yaşlı şist, serpantin ve granit Üst Kretase yaşlı kumtaşı marn ve kireçtaşlarından oluşan fliş karakterli istif tarafından uyumsuz olarak üzerlenir. Çalışma alanında Oltu taşlarının da yer aldığı Üst Kretase flişlerinin üzerine Eosen yaşlı flişler (kumtaşı, konglomera ardışımı) uyumsuz olarak gelir. Tersiyer havzanın tabanını da oluşturan Eosen yaşlı fliş üzerine Oligosen yaşlı volkanik ara katkılı tortul kayalar (havza dolgu kayaları) uyumsuz olarak gelir. En üstte ise Tersiyer sonu-Kuvaterner başı aralığında gelişmiş piroklastik kayalar havza dolgu kayalarını uyumsuzlukla üzerler. Kuzeyde Pontid ve güneyde Anatolid Kuşakları arasında yer alan inceleme alanında, Geç Kretase'den beri devam eden ve günümüzde de etkinliğini sürdüren N-S sıkışma geriliminin denetlediği tektonik yapılar gelişmiştir.

Bölgenin jeolojik, stratigrafik ve saha gözlemlerine ayrıca petrografik ve parlatma analizleri sonuçlarına göre Üst Kretase flişlerinde yer alan Oltu taşı bölgede oluşan kıvrımlanmalara ve buna

* Temson, DSİ 2. Bölge Beydağ Barajı Ödemiş-İZMİR

** Dumlupınar Üniversitesi, Müh. Fak. Seramik Müh. Böl. KÜTAHYA