

Menderes Masifinde Bayındır-Turgutlu Yöresinin Metamorfizması

Muzaffer M .EVIRGEN H.Ü. Yerbilimleri Enstitüsü

Menderes Masifinde, Ödemiş - Tire - Bayındır - Turgutlu arasm-
da kalan bölgede bulunan metamorfik kayalar incelenmiş ve etkili
olan metamorfizmanın niteliği ve koşulları optik ve kimyasal analiz
yöntemleriyle belirlenmiştir.

Çalışma alanında 9 metamorfizma zonu ayırdedilmiş ye bunlar
3 ana fasiyeste bölümlendirilmiştir. Yeşilşist ve amfibolit fasiyesle-
rinin arasında Kloritoyid - Andaluzit - Stavrolit zonuyla belirlenen bir
geçiş fasiyesi de bu çalışmada saptanmıştır.

Metamorfizmanın gelişimiyle tipik mineraller ve kayac birimleri
arasında ilişkiler incelenmiş ve plajiyoklaslar, biyotitler, muskovitler
ve granatlarda saptanan değişimlerle metamorfizma derecesi ara-
sında önemli sayılabilecek yaklaşımlar gözlenmiştir.