

**KIRŞEHİR METAMORFİTLERİNİN (KIRŞEHİR KUZEYBATISI)
STRATİGRAFİK VE TEKTONİK ÖZELLİKLERİ
THE STRATIGRAPHIC AND TECTONIC PROPERTIES OF KIRŞEHİR
METAMORPHITES, IN THE NORTHWESTERN OF KIRŞEHİR REGION,
TURKEY**

A.Ümit Tolluoğlu*

İnceleme alanı Kırşehir ilinin Batı ve Kuzeybatısında yer almaktadır. Yörede yüzeylenen metamorfitlelere ait itofasiyeler için ayrı formasyon ve bir üye ile tanımlanmaktadır. Tersiyer yaşlı seriler altında büyük bir

ti

dom yapısında gözlenen metamorfitleler litostratigrafik olarak alttan üste Kalkanlıdağ Formasyonu,

Kargasekmez Tepe Kuvarsit Üyesi, Naldökendağ Formasyonu ve Bozçaldağ Formasyonu şeklinde adlandırılmıştır. Bu istif, inceleme alanı batı ve kuzeybatısında Baredağ Granitoidi ve Kuzeydoğusunda Çayağzı Siyenitoidi (Streckeisen, 1976) tarafından sıcak dokanaklarla kesilmektedir. Ayrıca, Kuzeyde dar bir alanda Karakaya ultramafiti olarak adlandırılan litoloji topluluğunun, metamorfitleleri yüzey bindirmesi şeklinde tektonik dokanakla İzerlediği gözlenmektedir. Tüm bu birimleri Tersiyer yaşlı Kızılırmak Formasyonu uyumsuz olarak örtmektedir. Kökensel olarak Mesozoyik Öncesi yaşta olduğu kabul edilen metamorfitleler peltik, yan peltik, psammitik, kuvarsitik, yan karbonatlı, karbonatlı ve bazik litolojilerim metamorfik türevlerinden oluşmaktadır, inceleme alanının ana kayalar türlerini mermerler, kuvarsitler, şistler gnayslar, amfibolitler ve felsler oluşturmaktadır.

İnceleme alanında ilerleyen metamorfizmaya bağlı olarak gelişen progresif kıvrımlanma olayı yapısal ve dokusal parametrelere dayanarak üç plastik deformasyon fazına ayrılmıştır. bölgede F4 kırılma evresine bağlı olarak NW-SE doğrultulu bindirme ve yüksek açılı ters fayların, NE-SW doğrultulu doğrultu atımlı ve eğim atımlı fayların gelişmiş olduğu sonucuna varılmıştır. Yörede metamorfik fasiyeler sınırların litofasiyeler sınırlarını yaklaşık enine kestiği (NE-SW) ve Isogradların konumu ile erken evre kıvrımlarına ait deformasyon geometrisinin aynı doğrultuya sahip olduğu ortaya konulmuştur.

17 ABSTRACT:

it has been concluded that lithofacieses belonging to the metamorphites could be defined by three different formations and a member. The Kırşehir metamorphites, which have been named as Kalkanlıdağ formation, Kargasekmez Hill quartzite member, Naldökendağ formation and Bozçaldağ formation from bottom to top.

in the study area, it is possible to differentiate three deformation phases for the progressive folding. it has been seen that, the dominant fractures in the area have been developed during the F4 fracturing period, and that they are characterized by NW-SE trending thrusts and highly dipping reverse faults, and NE-SW trending strike-slip and normal faults.

* H.Ü. Mühendislik Fakültesi. Jeolojik Mühendisliği Bölümü. ANKARA