

## Orta Anadolu Masifinin Kuzeydoğusunda Etkili Olan Bölgesel Metamorfizma Hakkında Ön Veriler

Yavuz ERKÂM H.Ü. Yerbilimleri Enstitüsü

Bu çalışmada, Akdağ madeni doğusundaki (Yozgat İ35 - c2 parçasında), granit intrüzyon çevresinde gelişen cevherleşmeyi konu alan bir araştırmadan elde edilen, bölgesel metamorfizmaya ilişkin ön veriler sunulmaktadır.

İnceleme alanı ortakismında bir granit intrüzyonu yer alan, güneybatıya dalımı antiklinal şeklinde bir yapıya sahiptir. İntrüzyon çevresinde bulunan başlıca kalsilikatik gnays, mermer, kuvarsit/kuvarşşist, gnays ve amfibolit şeklinde gruplandırılabilen kayalarda belirgin bir kontakt metamorfizma gelişmiştir. Kalsilikatik gnayslarda kalsit + diyopsit + skapolit + plajiyoklaz + titanit, gnayslarda sillimanit + ortoklaz parajenezlerine rastlanılmıştır. Gnayslardaki biyotitlerin kızsı - kahverengi, amfibolitlerdeki hombiendlerin kahverengi - yeşil pleokroyizma rengine sahip oldukları saptanmıştır. Bu kayalarda mevcut mineral topluluklarının tümü bölgede yüksek mertebeli bir bölgesel metamorfizmaya işaret etmektedir.

Petrolojik verilerin değerlendirilmesi ile burada, daha önceki araştırmacıların yaptığı şekilde bölgesel metamorfik kayaları, taban ve tavan serisi şeklinde ayırmak ve bunları haritalamak, önce yüksek mertebeli bir metamorfizmanın, sonra<sup>1</sup> düşük mertebeli metamorfizmanın etkili olduğundan söz etmek olası görülmemektedir.

İncelenen bölgede yaklaşık 1500 m üzerinde bir kalınlığa sahip yer yer pelitik seviyeler içeren karbonatlı bir seri, Kırşehir yöresinde olduğu gibi, orta basınç/yüksek sıcaklık metamorfizmasına uğramıştır. Bu bölgede herhangi bir metamorfik zonlanma ayırt etmek olası değildir ve kayaların tümünün aynı metamorfizma mertebesine sahip tek bir metamorfizma zonuna ait oldukları kabul edilebilir.