

**Kuzeydoğu Türkiye Lahanos ve Kızılkaya masif sülfid yataklarının mineralojisi, dokuları ve Kuroko cevherleriyle benzerlikleri.**

(Mineralogy and textures of the Lahanos and Kızılkaya massive sulphide deposits, northeastern Turkey and their similarity to Kuroko ores).

**C.H.B. Leitch**, Mineralium Deposita, 1981, vol. 16, no. 2, p. 241 - 257.

Japonya'daki Kuroko yatakları için tanımlanan çok benzer belirgin bir düşey kuşaklanma, kuzeydoğu Türkiye'deki Lahanos ve Kızılkaya masif sülfid yataklarında sülfidlerin hem mineraloji ve hem de dokularıyla sergilenir. Kızılkaya yatağında bir derin aşınma düzeyi ortaya çıkar, böylece masif sülfid cevher kuşağının sadece kalıntıları bulunur. Kuşaklanma, ince taneli, kolloform, bantlı, framboidal ve küresel dokulu masif Cu ve Zn sülfidler (siyah ve sarı cevher) içeren üst kuşak ile başlar, aşağıya doğru geçiş dokulu düşük Cu-Zn içerikli masif pirit arakuşağı ve özbiçimli, kuşaklı doku gösteren ağsal ve saçılmış pirit alt kuşağıyla biter. Üst kuşakların ince taneli ve kolloform piriti, alt kuşakların masif ve özbiçimli piritleriyle giderek kaplanmış ve yeniden kristallenmiştir. Bu yatakların özgün dokuları en iyi piritte korunmuştur. Bu dokuların geçirgen olmayan piroklastik bir düzeye örtülmüş kolloidal eriyik-

lerden çökelmiş sülfid yatakları biçimindeki yorumu yeni gözlemlerin ışığında gözden geçirilmiştir. Her ne kadar çok ince taneli sülfidler, framboidler, ve ışınsal çatlaklı küreler, kolloidal bir eriyikten önce var olan minerallerin yer değiştirmesiyle oluşabilirse de, kolloform ve bantlı dokular açık boşluklar içinde büyümenin göstergesidirler. Böylece, pirit olduğu kadar kalkopirit, sfalerit ve tennantit içeren ince taneli kolloform sülfidler başlangıçta deniz tabanını yüzeyi üzerinde yahut yakınında çökelmiş gibi görünür. Bu yorum için ek kanıt sülfid dokularının alt kuşaklarda masif, daha kaba piritte aşmalı yeniden kristallenmesinde görülür. Bu yeniden kristallenme özgün katmanlı sülfidlerin oluşumundan sonra etkin olmuş diyajenetik ve hidrotermal süreçlere kısmen bağlı olabilir. Bu sonuçlar, 100 km. daha doğudaki benzer, fakat daha geniş Madenköy - Çayeli yatağı-ninkilerle uyumaktadır.

—oO—

**Hazro (Türkiye) sahasında Arap platformu Paleozoyik formasyonlarının stratigrafisi üzerine yeni veriler**

(Donées nouvelles sur la stratigraphie des formations Paléozoïques de la plate - forme arabe dans la région d'Hazro (Turquie))

**J.M. Fontaine, C. Howard, C. Brunton, M. Lys, R. Rauscher ve Ö. Balkaş**, C.R. Acad. Sc. Paris, 1980, t. 291, Sér. D, p. 917 - 920.

Hazro antiklinalinde mostra veren Paleozoyik yaşlı serinin yaşı üzerinde devam eden kararsızlığı ortadan kaldırmak için yeni bir biyostratigrafi çalışması zengin Akritark, Brakiyopod, Kitinozoa, Kono-dont, Foraminifer ve Ostrakod topluluklarını ortaya

koydu. Kısmen yeni olan paleontoloji verileri Dadaş formasyonunda Siluriyen - Devoniyen limitinin yerini kesinlikle belirlemiş ve Hazro formasyonuna Üst Permiyen yaşını vermeyi sağlamıştır.