

^oio *;:."

**BURHAN - YULARI KÖYÜ (GAZİPAŞA - ANTALYA)
YÖRESİ KURŞUNLU BAKİT YATAKLARININ
KÖKENSEL YÖRÜMÜ:**

**GENETICINTERPRETATKM OF Pb BEARING BARTTE
DEPOSITS İN THE NEIGHBOURHOOD OF BURHAN -
YULARI VILLAGE -(GAZİPAŞA - ANTALYA)**

Ahmet AYMAN, M.T.A, Enstitüsü

Bölgenin başlıca kayaçlanm Permiyen yaşlı değişik türde şistler, kuvarsit, dolomit, baritli kireçtaşı, baritli şist, killi şist (kamalı şist) ve banklı kireçtaşı oluşturmaktadır. Tüm kayaç istifleriye cevherli kesimler Alp orojenezinden fazla etkilenmişlerdir. Galenit içerik¹ barit yatakları sedimanter kökenlidir. Yatakların sedimanter oluşumuna işaret eden bazı önemli bulgular şöyle özetlenebilmektedir:

- a) Barit, daima dolomit, baritli kireçtaşı ve baritli şistler gibi belirli stratigrafik seviyelerde oluşmuştur. Çok sayıdaki tabakalı ve mercek şekilli cevher kütleleri genellikle yantaşa uyumlu olup, bir kayaç istifinde belli bir seviyeyi izlemektedir.
- b) Karst ve remobilizasyon oluşukları dışında barit tabakalarının belirgin uyumlu tabakalanma şekilleri yanında yantaşa olan dokanakları kesindir. Barit dağılımının stratiform karakteri, tipik sedimanter özellikleri nedeniyle de makrodan mikroya kadar değişen ölçeklerde gözlenebilmektedir.
- c) İnce tabakalı barit, çört, dolomit ve kireçtaşıarımın ardaşıklı çökeli mi ve denizaltı kaymalarının sonucu ortaya çıkan yapılar belirgin» dir.
- d) Tektonik ve öteki jeolojik olaylardan az- veya hiç etkilenmeyen yer» lerde bulunan baritler ince tanelidir. Buralarda barit tabakaları, **sedimanter** yapılardan jeopedal yapı örneklerini içermektedir.

- e) Jeokimyasal analizlerle de kontrol edilmiş olan taban ve tavan kayalarında; hidrotermal yataklanmanın belirgin özelliklerinden teleskoplaşma, Salband oluşumu ve dispersiyon hallerinin varlığı saptanamamıştır.
- f) Barit numunelerinde saptanan Ba/Sr oranları, tanınmış bazı sediment kökenli barit yataklarıyla uyumluluk göstermektedir.
- g) Cevherli karbonat kayaların yakınlarında bulunan ve onlardan daha genç yaştaki banklı siyah kireçtaşlarda cevherleşme görülmektedir.

Genel olarak, magmatik faaliyetlerle doğrudan bir ilişkisi gözlenmeyen maden yataklarında; metaliyon geliminin eksalatif-hidrotermal süreçlerden ziyade sedimanlarda bulunan NaCl'ce zengin formasyon suları veya doğrudan selektif (Kromatografik) çökelmelerden kaynaklandığı düşünülmektedir.

Bölgesel metamorfizma, tekrarlanmalı tektonik hareketler ve karst olayının en az iki defa ortaya çıkması yataklarda remobilizasyon olayına yol açmıştır.