

ÂtKÂYA (GAZİPAŞA/ANTALYA) KURŞUNLU BARİT ZUHURUNUM OLUŞUMU ÜZERİNE

GENESIS OF THE AKKAYA BARİTE OCCURRENCE

M. Burhan SÂDIKLAR, Heidelberg Üniversitesi, Batı Almanya

Âkkaya kurşunlu barit zuhuru, Gazipaşa ilçesinin yaklaşık 13 Km. güneydoğu'unda olup, adını kısmen mermerleşmiş yankayacın beyaza yakın renginden atanış olabilir. Gümüşi yeşil renkli, yoğun kıvrınılanmalı «Kuars-Serizit-şistler» içinde büyükçe bir merceği anımsatan beyaz, yarı mermerleşmiş kireçtaşı, tabakalarına paralel barit seviyeleri içerir; bunların yanında yine, çoğunlukla barit tabakalarına paralel, galen mineralizasyonlarına rastlanır. Barit seviyelerinde kalınlık cm ile birkaç desimetre arasında, galen mineraleşmeleri ise ıranı ile birkaç, cm arasında değişir.

1976 ve 1978 yazlarında yapılan arazi ve bunları izleyen laboratuvar incelemeleri bu ve çevredeki benzeri cevherleşmeleri Petrascheck'in (1967) ileri sürdüğü gibi «epijenetik» yolla açıklamanın pek de kolay olamayacağını göstermiştir.

Yatak oluşturan elementlerin gelim kaynağı henüz kesin olarak bilinmemekle birlikte, toplanmış olan arazi ve laboratuvar veriferi adı geçen cevherleşmelerin yankayaçla eşit yaşta olmaları gerektiği savım daha kabul edilebilir olarak göstermektedir.

Akkaya barite outcrops are situated approximately 13 Km. SE of Gazipaşa, which is quite close to 'Antalya at Southern Turkey. The name of Akkaya, meaning «whiterock», was believed to be given toy peasants due to white colour of Barite in the partly marbleized hostrock.

Barite layers are almost parallel to lense shaped, white, partly marbleized limestones, which are surrounded by silver green, intensely folded quartz-sericite schists.

Galena layers are observed as very thin strata between toarite layers which vary in thickness up to about 30-40 cm, whilst galena layers range between 1-3 mm to 1-2 cm.

Laboratory studies which were done soon after the field-works during 1976 and 1978 summers, gave an impressian that the genesis of mineral occurences of Akkaya area can not be explained with epigenetic theory as it was suggested by Petraschek (1976)

The source of the elements which causes accumulation of barite and galena in the studied area are stili exactly not known, but under the lights of laboratory and field studies it was believed that the time of are deposition was simultaneous with the hostrock.