

HÜYÜK (BEYŞEHİR) CİVARININ ALT - ORTA KAMBRİYEN YAŞLI BİRİKİMLERİNİN-

**Barite occurrences in the lower - Middle Cambrian formation near Hüyük (Beyşehir)
Ahmet AYHAN",**

* Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Bölümü, KONYA
İncelenen alanı Sultandağın güneybatı kesiminde yer almaktadır. Yörede Alt-Orta Kambriyen yaşlı Çaltepe Formasyonunu temsil eden dolomit, kireçtaşı ve yumrulu kireçtaşı ile Üst Kambriyen -Ordovisiyen yaşlı Seydişehir Formasyonuna ait filit ve şistler yüzlenmektedir.

Barit zuhurları kuzeybatı - güneydoğu yönünde uzanan bir zon içinde ortaya çıkmışlardır. Zuhurlar Çavuş Tepe kuzeyinde kireçtaşları içinde, diğer kesimlerde ise yumrulu kireçtaşları içinde bulunmaktadır. Çoğunlukla yantaşlarına uyumlu ve onlarla ardalanmalı olan barit oluşuklarının uzanımları süresizdir. Metamorfizmanın belirgin etkilerini yansıtır. Komşu bölgelerde yüzleyen Siluriyen - Devoniyen yaşlı, sedimanter kökenli barit zuhurlarına göre ya yılım, yapı ve doku özellikleri bakımından önemli farklılıklara sahiptirler. Kimyasal bileşimlerinde de bazı farklılıklar gözlenmektedir.

Stratiform karakterli barit zuhurlarının Alt - Orta Kambriyen yaşlı birimlerle eşzamanlı olarak çökel-dikleri düşünülmektedir. İncelenen bu çökelme yaşı ile hem Türkiye'de hem de dünyada bilinen en yaşlı barit zuhurları niteliğini taşırlar.

Studied area, where dolomite, limestone and nodule limestone of Çaltepe Formation and phyllite and schists of Seydişehir Formation occur, is situated in southwestern part of Sultandağ Region.

Barites are deposited either in the limestone or in the nodule limestone. They are alternated with the-se rocks and they have a stratiform character. These barite occurrences are deposited syngenetically with their hostrocks at the Lower-Middle Cambrian. According to data they owe the oldest occurrences in the Turkey and in the world.