

Ad Soyad:

JEO 264 Laboratuvar Çalışması
Kırıntılı Sedimanter Kayaçlardaki Mineraller
Ağır Mineraller

Laboratuvar çalışması sırasında tanımlanacak yaygın ağır mineraller.

ZİRKON

- Berrak
- Yüksek kırınım indisi
- Orta girişim renkleri

**TURMALİN**

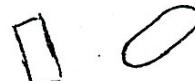
- Kuvvetli pleokroizma
- Bir güçlü, bir zayıf dilinim
- Yeşil, mavi, sarı, kahverengi renklerde

**RUTİL**

- Kırmızı renkli
- Çok yüksek kırınım indisi
- Kuvvetli ışık dağılması (Sönme yok)

**APATİT**

- Düşük kırınım indisi
- Berrak
- Paralel sönme

**GRANAT**

- İzotropik
- Yüksek kırınım indisi
- Yeşil, kırmızı, beyaz renklerde

**EPİDOT**

- Yüksek kırınım indisi
- Çok altere
- Yeşil, sarı renklerde
- Orta girişim renkleri

**MANYETİT**

- Opak
- Yansıyan ışık altında (Üstten aydınlatmalı mik.) siyah
- Bazen kristal yüzleri gözlenebilir

**HEMATİT**

- Opak
- İnce kenarlar boyunca kırmızı
- Yansıyan ışık altında kırmızı

**LÖKOKSEN**

- Opak
- Yansıyan ışık altında beyaz
- Çoğunlukla öz şekilsiz

**DEMİR CEVHERLİ**

- Konsantrik girişim renkleri
- Demir serpintisi/saçınımı

