

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
KUVARS

- Konsantrik girişim renkleri
- Demir serpintisi/saçınıcı

