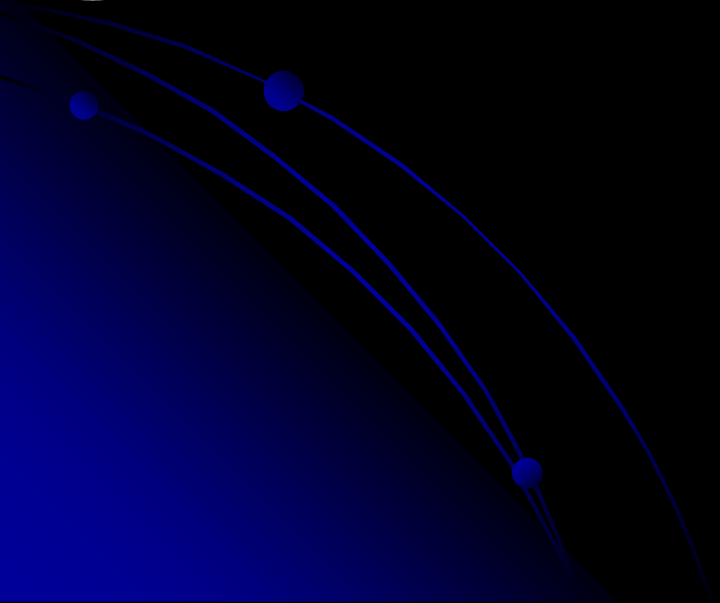


JEM 414 / JEM 440 MİNERAL TANIMA YÖNTEMLERİ DERSİ

14. HAFTA

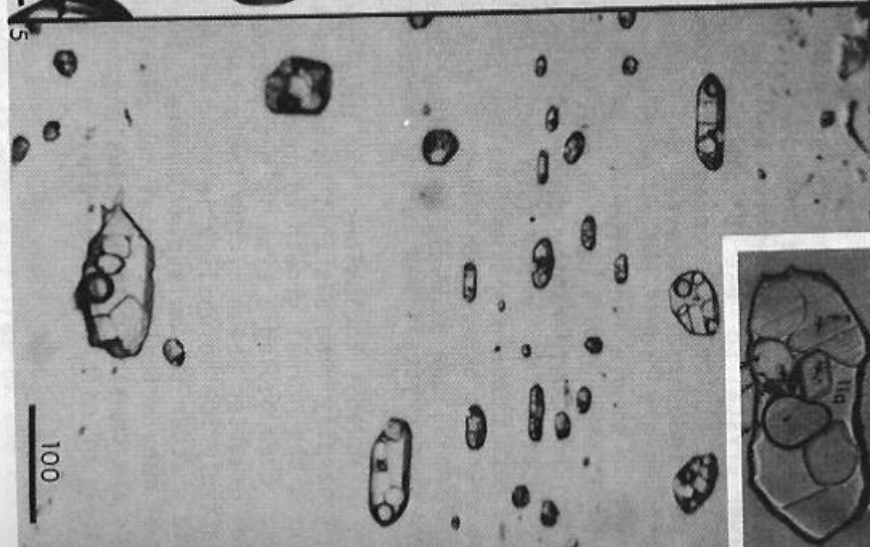
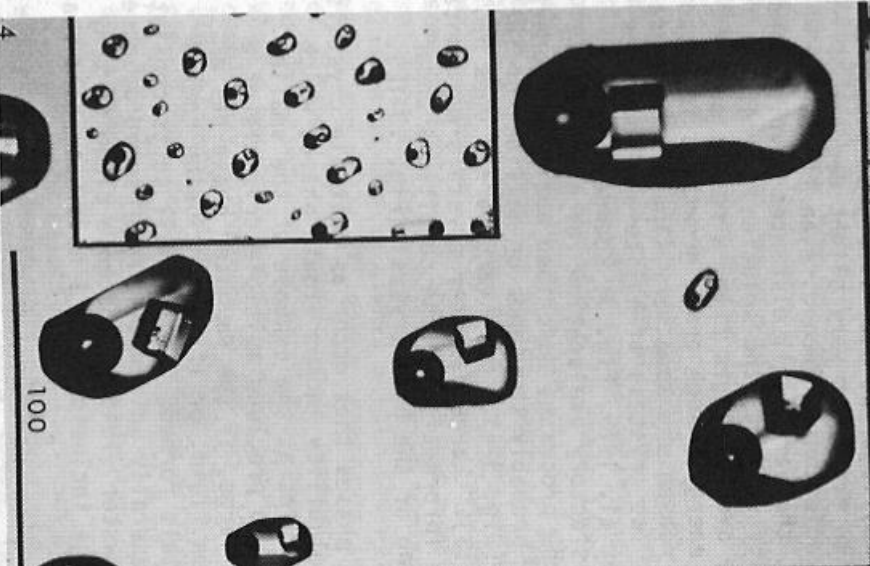
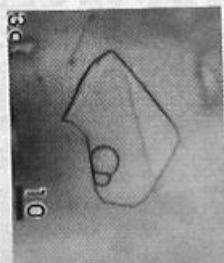
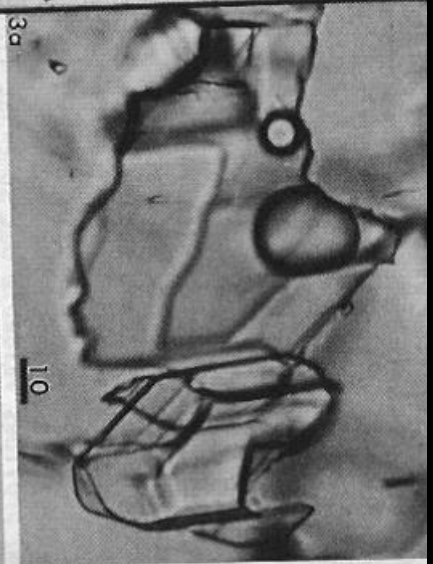
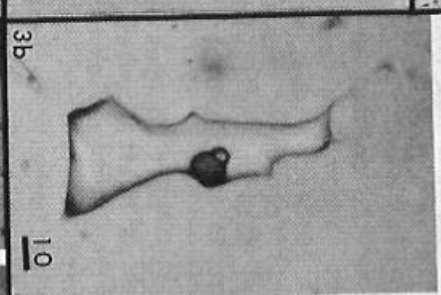
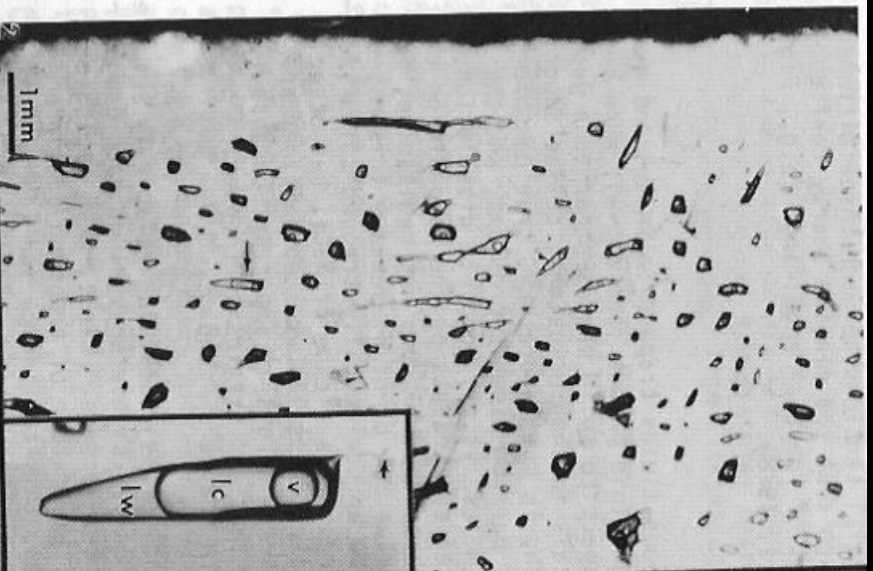
Arş. Gör. Dr. Kıymet DENİZ

SIVI KAPANIM





- Mineraller içerisinde kapanlanmış sıvı, buhar veya bu fazların karışımından alınan sıcaklık ölçümlerdir.
- Minerallerin ilk kristalleşme sıcakları ve mineralleri oluşturan çözeltilerin tuzluluk değerleri belirlenmektedir.
- Işık geçirgen minerallerde (kuvars, florit, barit ve sölestin gibi) sıklıkla uygulanan bir tekniktir.
- Işık geçirgenliği olmayan minerallerde ise (pirit, molibdenit, enargit, kalkozin, stibnit, sinobar, sfalerit ve volframit) IR kamera ile analizler yapılmaktadır.



- İki yüzü parlatılmış ince kesitler hazırlanır ve bu kesitler ksilen kullanılarak kesit camından ayrıldıktan sonra cihazda ölçümü alınır.
- Mineraller üzerinde ısıtma ve dondurma yapılarak veri elde edilir.
- Elde edilen veriler cevher getiren akışkanların doğasını, evrimini ve çalışılan maden yatağının kökenini anlamada kullanılır.

- KRİSTAL İÇERİSİNDEKİ KAPANIMLAR, İÇERİKLERİNE GÖRE VE OLUŞUMLARINA (KÖKENLERİNE) GÖRE OLMAK ÜZERE İKİ ŞEKİLDE SINIFLANDIRILIRLAR:



A. İÇERİKLERİNE GÖRE:

- **KATI KAPANIMLAR**
- **GAZ KAPANIMLAR**
- **SIVI KAPANIMLAR**

B. OLUŞUMLARINA (KÖKENLERİNE) GÖRE:

- **BİRİNCİL KAPANIMLAR**
- **İKİNCİL KAPANIMLAR**
- **YALANCI İKİNCİL KAPANIMLAR**

- **SIVI KAPANIMLARDAN ELDE EDİLEN BİLGİLER**

- **SICAKLIK**

- **BASINÇ**

- **YOĞUNLUK**

- **BİLEŞİM**