



Mikroprob Cihazı (JEOL JXA 733 Superprobe)

CİHAZIN KULLANIM AMACI

Maden, jeoloji, metalurji, fizik, kimya, biyoloji, veterinerlik, tıp, ziraat gibi alanlardaki organik ve inorganik malzemelerin incelenmesinde kullanılabilir.

CİHAZ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

10-50 kV luk hızlandırma potansiyeli kullanılarak malzemelerin SEI (secondary electron image) ve BEI (backscatter electron image) görüntüleri alınabilir ve EDS (energy dispersive spectrometer) analizleri yapılabilir.

NUMUNE ÖZELLİKLERİ

Max. 25 mm çapında kompakt malzemeler altın veya karbon ile kaplanarak incelenebilir.

CİHAZIN KULLANIM AMACI

XRD (X Işını Difraksiyon Cihazı) (Rigaku Miniflex II)

CİHAZ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikle optik yöntemler ile incelemenin sınırlı veya imkansız olduğu kayaç, cevher, kil mineralleri, endüstriyel hammaddeler ile kristalli yapıya sahip her türlü malzemenin (tekstil lifleri, böbrek taşları vb) mineralojik ve kristalografik incelemeleri yapılabilmektedir.

NUMUNE ÖZELLİKLERİ

Bu metotla analiz edilecek malzemenin 100 mikron altına öğütülmüş olması gerekir.



XRD (X Işını Difraksiyon Cihazı) (Rigaku Miniflex II)