

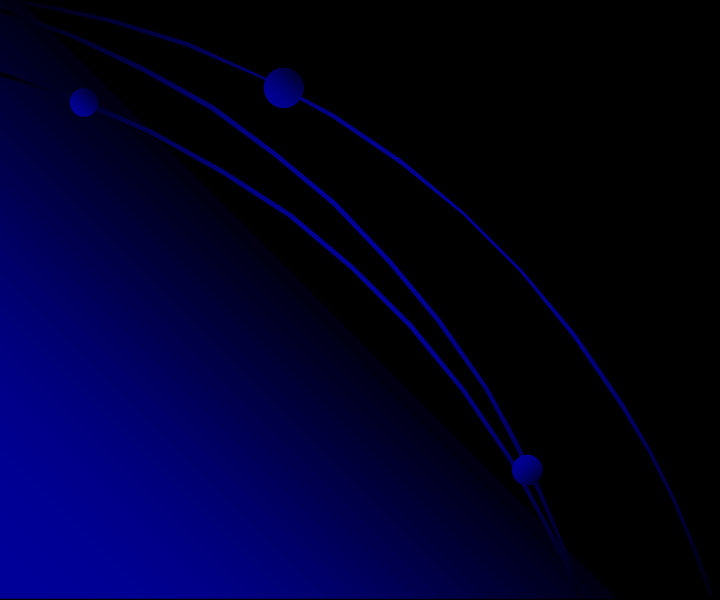
**JEM 414 / JEM 440**  
**MİNERAL TANIMA**  
**YÖNTEMLERİ**  
**DERSİ**

12. HAFTA

Arş. Gör. Dr. Kıymet DENİZ

# LA-ICP-MS

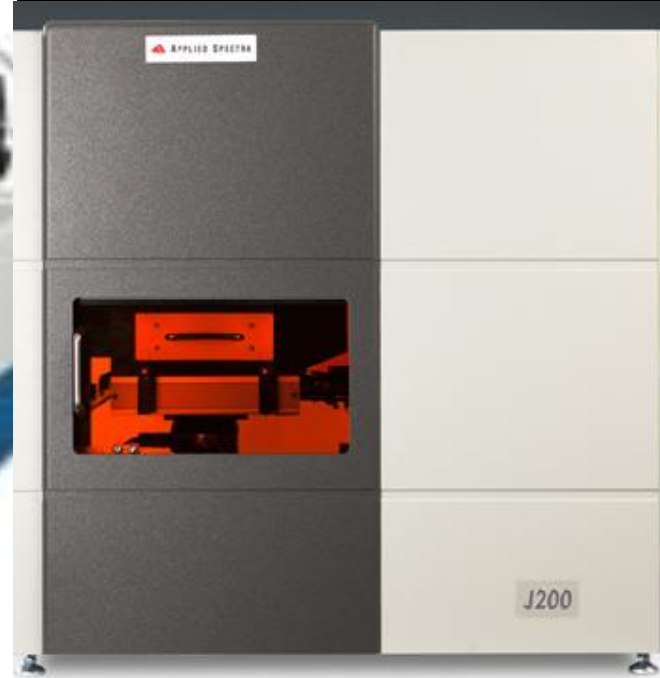
(Lazer Ablasyon Atomik Emisyon kaynaklı Kütle Spektrometresi)



ICP-MS



LA



# LA-ICP-MS

- Lazer ile uyarılan örnek atomize edildikten sonra ICP-MS kısmına yönlendirilir ve burada örneğin içerisinde bulunan düşük konsantrasyondaki elementlerin oranları veya izotop analizi yapılabilir.
- Örnek lazer ile uyarılıp atomize edildiği için çözelti hazırlama işlemine gerek kalmamaktadır.
- Periyodik tablodaki birçok elementin kantitatif analizi yapılabilir.
- Elementlerin izotop oranlarının tespiti yapılabilir.
- Kaya yaşlandırılmasında genellikle kullanılır.