

Kodu	BENG525
İsmi	Enstrümental Analiz
Haftalık Saati	3(3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-----
İçerik	Enstrümental Analiz dersi, kimyasal analizlerde kullanılan temel cihazların anlatımını; kimyasal ölçüm prensiplerinin öğrenilmesini; bir probleme karşı hangi cihaz ile çözüm yollarının sunulabileceğini; ayırma metodlarını; kromatografik teknikleri, spektrofotometrik analizi, kütle spektroskopisi, R spektroskopisi, NMR spektroskopisi, atomik absorpsiyon spektroskopisi, floresans spektroskopisi, X-ray spektroskopisi; görüntüleme yöntemlerini, optik mikroskop, SEM, AFM; sensörleri,QCM ve SPR içerir.