

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Analitik Kimyada Analiz Yöntemleri		5106143	GÜZ	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Analitik Kimya yöntemleri hakkında öğrencilere bilgi vererek temel kavramları öğrenebilmelerini sağlayabilmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Bu dersin sonunda öğrenci: Analitik Kimyada yöntemleri öğrenerek analiz yapabilecek.					
Dersin İçeriği	Atomik spektroskopi ile sodyum tayini, HĞLC ile kafein tayini, moleküler spektroskopi ile demir tayini, kinetik yöntemle glukoz tayini, EDTA ile çinko tayini,Gravimetrik yöntemle klorür tayini					
Haftalar						
1.	Atomik spektroskopi ile sodyum tayini					
2.	Atomik spektroskopi ile sodyum tayini					
3.	HPLC ile kafein tayini					
4.	HPLC ile kafein tayini					
5.	moleküler spektroskopi ile demir tayini					
6.	moleküler spektroskopi ile demir tayini					
7.	Arasınava					
8.	kinetik yöntemle glukoz tayini,					
9.	kinetik yöntemle glukoz tayini,					
10.	EDTA ile çinko tayini					
11.	EDTA ile çinko tayini					
12.	Gravimetrik yöntemle klorür tayini					
13.	Gravimetrik yöntemle klorür tayini					
14.	Yöntemlerin karşılaştırılması					
<b>Genel Yeterlilikler</b>						
Analitik yöntemlerini öğrenebilir.						
<b>Kaynaklar</b>						
Daniel C. Harris, 1996, <i>Quantitative Chemical Analysis</i> .						
<b>Değerlendirme Sistemi</b>						
Ara Sınav : % 40						
Final : % 60						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PY:Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
<b>Analitik Kimyada Analiz Yöntemleri</b>	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4