



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Analitik Kimya Uygulama I
<b>Dersin AKTS'si</b>	5
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin Pratik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
<b>Dersin Amacı</b>	Analitik kimyanın temel işlemlerini deneysel olarak öğretme, deneysel becerilerini artırmak, iyi bir raporun nasıl yazılacağını ve deney sonuçlarını nasıl yorumlanacağını öğretmek.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Analitik kimyada deneyleri ile ilgili düzenek kurar, deney raporu hazırlar ve deney sonuçlarını yorumlar. 2. Yarı mikro analizde temel işlemleri ve gravimetrik analiz yöntemlerini deneysel olarak uygular. 3. Kalitatif ve kantitatif analiz yöntemlerini ilaç analizlerine uygular. 4. Katyonların sistematik analiz şemasını çizer ve deneysel olarak sistematik analizini yapar. 5. Anyonların sistematik analiz şemasını çizer ve deneysel olarak sistematik analizini yapar. 6. Titrimetrik analiz yöntemlerini sınıflandırır, titrasyon düzeneğini kurar ve kantitatif tayin yapar. 7. Gravimetrik ve titrimetrik analiz metotlarını kullanarak farmasötik analizleri gerçekleştirir. 8. Bilinmeyen bir numunenin kantitatif ve kalitatif analizini yapar ve sonuçları yorumlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Deneysel işlemlere giriş <b>2.Hafta</b> Yarımikro analizde temel işlemler <b>3.Hafta</b> Volumetrik titrasyon <b>4.Hafta</b> Katyonların sistematik analizine giriş ve I grup katyonların analizi <b>5.Hafta</b> II grup katyonların analizi <b>6.Hafta</b> III grup katyonların analizi <b>7.Hafta</b> IV ve V grup katyonlarının analizi <b>8.Hafta</b> Anyonların sistematik analizine giriş <b>9.Hafta</b> I grup anyonların analizi <b>10.Hafta</b> II ve III grup anyonlarının analizi <b>11.Hafta</b> IV ve V grup anyonlarının analizi <b>12.Hafta</b> Gravimetrik analiz <b>13.Hafta</b> Kompleksometrik titrasyonlar <b>14.Hafta</b> Yükseltgenme indirgenme titrasyonları

