

Dersin Adı		D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
İleri Elektroanalitik Kimya II		5106274	BAHAR	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Elektrokimyasal metotların öğrenilmesini sağlayabilmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci: 1.Polarografik yöntemleri kavrayabilecektir. 2.Sıyırma yöntemlerini öğrenebilecektir.					
Dersin İçeriği	Kronoamperometri, Polarografi, Pulsvoltammetrisi, normal pulsvoltammetrisi, diferansiyel pulsvoltammetrisi, Kare dalga voltammetrisi, Sıyırma voltammetrisi, Anodik sıyırma voltammetrisi, Katodik sıyırma voltammetrisi, Potansiyometrik sıyırma voltammetrisi					
Haftalar						
1.	Doğrusal taramalı voltametri					
2.	Hidrodinamik voltametriye giriş					
3.	Polarografi					
4.	Pulspolagrafisi					
5.	Normal pulspolagrafisi					
6.	Diferansiyel pulspolagrafisi					
7.	Arasınnav					
8.	Kare dalga voltammetrisi					
9.	Kronoamperometri					
10.	Sıyırma voltammetrisi					
11.	Anodik sıyırma voltammetrisi					
12.	Katodik sıyırma voltammetrisi					
13.	Potansiyometrik sıyırma voltammetrisi					
14.	Adsorptif sıyırma voltammetrisi					
<b>Genel Yeterlilikler</b>						
Polarografik yöntemlerini doğasını öğrenebilir. Sıyırma voltametrik yöntemleri öğrenebilirler.						
<b>Kaynaklar</b>						
Peter T. Kissinger, Wiliam R. Heineman, (1996), <i>LaboratoryTechniques in ElectroanalyticalChemistry</i> . Bard , A. J. ,L. Faulkner,(2001), <i>ElectrochemicalMethods</i> , Wiley. Wang,J., (2006), <i>AnalyticalElectrochemistry</i> , 3rd edition.						
<b>Değerlendirme Sistemi</b>						
Ara Sınav : % 40 Final : % 60						

