Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM671 - Sıvı Kromatografisi I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ ARIN GÜL DAL POÇAN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu veya eş koşulu yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Skoog, D.A., Holler, F.J., Nieman, T.A. (1998), Enstrümantal Analiz İlkeleri, (Çev. Eds.: Kılıç, E., Köseoğlu, F., Yılmaz, H.), Bilim Yayıncılık, Ankara.
Staj & Uygulama	Staj yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kromatografik Ayırmalara Giriş	
2. hafta		Kromatografik Yöntemlerin Sınıflandırılması	
3. hafta		Kolon Verimliliği ve Bant Genişlemesi	
4. hafta		Kolon Performansı	
5. hafta		Ayrım Mekanizmaları	
6. hafta		Ayrım Mekanizmaları	
7. hafta		Sıvı Kromatografisinin Kolon ve Düzlemsel Uygulamaları	
8. hafta		Kâğıt Kromatografisi	
9. hafta		Kâğıt Kromatografisi Uygulamaları	
10. hafta		İnce Tabaka Kromatografisi	
11. hafta		İnce Tabaka Kromatografisi Uygulamaları (Manuel)	
12. hafta		İnce Tabaka Kromatografisi Uygulamaları (Enstrümantal)	
13. hafta		Kolon Kromatografisi	
14. hafta		Kolon Kromatografisi Uygulamaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1. Sıvı kromatografinin temellerini değerlendirebilecektir.
2	2. Sıvı kromatografisinin kolon ve düzlemsel uygulamalarını değerlendirebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.