Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKG515 - Doğal Bileşiklerin Yapı Tayininde Kul.Spektroskopik Yöntem.**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. TEMEL ÖZEK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim verilmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Spektroskopiye giriş	
2. hafta		UV-VIS spektroskopi	
3. hafta		UV-VIS spektrumlarının değerlendirilmesi	
4. hafta		UV-VIS spektrofotometre	
5. hafta		IR spektroskopisi, IR spektrofotometresi	
6. hafta		IR spektrumlarının değerlendirilmesi	
7. hafta		NMR spektroskopisi, 1H-NMR spektroskopisi	
8. hafta		13C-NMR spektroskopisi	
9. hafta		NMR spektrumlarının değerlendirilmesi	
10. hafta		Kütle spektroskopisi	
11. hafta		Kütle spektrumlarının değerlendirilmesi	
12. hafta		Kütle spektrumlarının değerlendirilmesi	
13. hafta		Tüm tekniklerin yardımıyla doğal bileşiklerde yapı tayinleri	
14. hafta		Tüm tekniklerin yardımıyla doğal bileşiklerde yapı tayinleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	UV Spektroskopisi tekniğini tartışabilecektir.
2	IR Spektroskopisi tekniğini tartışabilecektir.
3	NMR Spektroskopisi tekniğini tartışabilecektir.
4	Kütle Spektroskopisi tekniğini tartışabilecektir.

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.