

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Radikal Kimyası		VI	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans öğrencilerine radikal kimyası hakkında detaylı bilgi vermek. 1. Anlatım, 2. Soru-Cevap, 3. Tartışma, 4. Alıştırma ve Uygulama.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Radikalleri ve radikaller ile ilgili kavramları öğrenecektir. 2. Radikaller üzerinden yürüten reaksiyonları ve mekanizmalarını bilecektir. 3. Araştırma yapabilme yeteneği kazanır. 				
Dersin İçeriği	Giriş, Serbest Radikal Oluşumu, Radikalik Yapılar, Radikallerin kararlılıkları, Radikallerin Reaktiviteleri, Serbest Radikal Sübstitüsyon Reaksiyonları, Serbest Radikal Katılma Reaksiyonları				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Serbest Radikal Oluşumu				
3	Serbest Radikal Oluşumu				
4	Radikalik Yapılar				
5	Radikalik Yapılar				
6	Radikallerin kararlılıkları				
7	Ara Sınav				
8	Radikallerin Reaktiviteleri				
9	Serbest Radikal Sübstitüsyon Reaksiyonları,				
10	Serbest Radikal Sübstitüsyon Reaksiyonları				
11	Serbest Radikal Katılma Reaksiyonları				
12	Serbest Radikal Katılma Reaksiyonları				
13	Dersin Genel Değerlendirmesi				
14	Dersin Genel Değerlendirmesi				
Genel Yeterlilikler					
Radikal ve ilgili kavramları öğrenme Radikaller üzerinden yürüten reaksiyonları ve mekanizmalarını kavrama.					
Kaynaklar					
Fossey http://www.amazon.com/Radicals-Organic-Chemistry-Jacques-Fossey/dp/0471954969 - #, J., Lefort , D., Sorba, J., <i>Free Radical in Organic Chemistry</i> , Wiley. McMurry, J., (1992), <i>Organic Chemistry</i> . Perkins, M.J., <i>Radical Chemistry</i> . Solomons, T.W.G., <i>Organic Chemistry</i> , Sixth Edition.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	4	5	3	5	5	4	5	4	3	3	4	4	4
ÖÇ2	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	3	3
ÖÇ3	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları												PÇ: Program Çıktıları		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Radikal Kimyası	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5