

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik İsim Reaksiyonları II		VIII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans öğrencilerine organik isim reaksiyonları hakkında detaylı bilgi vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Organik İsim Reaksiyonları ile ilgili kavramları öğrenecektir. 2.Reaksiyonları ve mekanizmalarını bilecektir. 3.Araştırma yapabilme yeteneği kazanır.				
Dersin İçeriği	Hidroborasyon, Knoevenagel Kondensasyonu, Malonic Ester Sentezi, Mannich Reaksiyonu, Markovnikov Kuralları, Michael Katılmaları, Meerwein-Ponndorf-Verley İndirgenmesi, Reformatsky Reaksiyonu, Schmidt Reaksiyonu, Strecker Sentezi, Suzuki Coupling, Williamson Sentezi, [2,3]-Wittig Düzenlenmesi, Wittig Reaksiyonu, Wolff Düzenlenmesi, Wolff-Kishner İndirgenmesi, Woodward Reaksiyonu				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Hidroborasyon				
2	Knoevenagel Kondensasyonu				
3	Malonic Ester Sentezi				
4	Mannich Reaksiyonu				
5	Markovnikov Kuralları				
6	Michael Katılmaları				
7	Ara Sınav				
8	Meerwein-Ponndorf-Verley İndirgenmesi				
9	Reformatsky Reaksiyonu, Schmidt Reaksiyonu				
10	Suzuki Coupling				
11	Williamson Sentezi				
12	[2,3]-Wittig Düzenlenmesi, Wittig Reaksiyonu,				
13	Wolff Düzenlenmesi, Wolff-Kishner İndirgenmesi				
14	Woodward Reaksiyonu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Organik İsim Reaksiyonları ile ilgili kavramları öğrenecektir. Reaksiyonları ve mekanizmalarını bilecektir. Araştırma yapabilme yeteneği kazanır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Gallego, M.G., Sierra, M. A., (2004), <i>Organic Reaction Mechanisms</i> , , First Edition. McMurry, J., (1992), <i>Organic Chemistry</i> . Solomons, T.W.G, <i>Organic Chemistry</i> , Sixth Edition.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	2
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2
ÖÇ3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	33	3	3	3	2
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
Organik isim reaksiyonları II	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2