

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik Kimya-II		IV	4+0	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ikinci yıl kimya öğrencilerine organik kimyanın temel kavramları hakkında bilgi verir ve onlara günlük yaşamlarında organik kimyanın önemini anlatır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> Organik kimyanın temel konularından olan ve özellikle gelişen teknolojiye paralel olarak önemi gittikçe artan stereokimya ile ilgili bilgileri öğrenecektir. Organik ve inorganik bileşikler arasındaki farkları öğrenebilecektir. Alkol, eter ve fenol grubu bileşikleri tanıyacak ve farklılıklarını kavrayabilecektir. Karbonil grubu bileşikleri tanıyıp, bu grubu taşıyan bileşiklerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenebilecektir. 				
Dersin İçeriği	Stereokimya, Organik Halojenürler ve Organometalik Bileşikler, Alkoller, Fenoller ve Eterler, Aldehitler ve ketonlar, Karboksilik Asitler ve Türevleri, Aminler, Karbonil Kondenzasyon Reaksiyonları, β -Dikarbonil Bileşiklerinin sentezi.				
Haftalar	Konular				
1	Stereokimya				
2	Organik Halojenürler				
3	Organometalik Bileşikler				
4	Alkoller				
5	Fenoller				
6	Eterler				
7	Ara sınav				
8	Aldehitler ve ketonlar				
9	Aldehitler ve ketonlar				
10	Karboksilik Asitler ve Türevleri				
11	Karboksilik Asitler ve Türevleri				
12	Aminler				
13	Karbonil Kondenzasyon Reaksiyonları				
14	β -Dikarbonil Bileşiklerinin sentezi				
Genel Yeterlilikler					
Stereokimya ile ilgili temel kavramları yerinde ve doğru kullanabilme, Organik halojenür bileşiklerini tanıma, Organik ve organik olmayan bileşikleri tanıma, Alkol, eter, fenol ve karbonil grubu ihtiva eden bileşikleri tanıma ve reaksiyonlarını kavrayabilme.					
Kaynaklar					
McMurry, J., (1992), <i>Organic Chemistry</i> T. W. Graham Solomons, <i>Organic Chemistry</i> , Sixth Edition Okay, G., Yıldırım, Y., 2002, Organik Kimya (Çeviri) Uyar, T., 1998, <i>Organik Kimya</i>					
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	4	5	4	4	3	4	4	4	3	4	4
ÖÇ2	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	3	5	3
ÖÇ3	4	4	5	5	4	5	5	3	5	4	3	4	3	5
ÖÇ4	5	4	4	5	4	3	3	5	3	5	4	5	5	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	
Organik kimya-II	3	4	3	4	3	3	4	5	5	4	5	4	3	4	