

Dersin adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik Kimya	318214	2	2+0	2	2
<b>Ön koşul dersler</b>					
<b>Dersin dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin koordinatörü</b>					
<b>Dersi verenler</b>					
<b>Dersin yardımcıları</b>					
<b>Dersin amacı</b>	Organik kimyanın temel kavramlarını öğrenmek Organik bileşikleri tanımak				
<b>Dersin öğrenme kazanımları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temel organik kimya hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>2. Kimyasal yapılar ve etkileşimleri hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>3. Maddenin bulunma halleri ve bileşikleri hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>4. Aromatik bileşikler sınıflandırır.</li> </ol>				
<b>Dersin içeriği</b>	Genel kavramlar. Organik kimyanın tanımı. Karbonun yapısı hibritleşme orbitaller. Bağlar organik reaksiyonların özellikleri. Organik reaksiyon tipleri. Organik bileşiklerde yapı ve izomeri. Alifatik bileşikler alkanlar, alkenler alkinler alkil halojenürler, alkoller, eterler aldehit ve ketonlar. Karboksili asitler, aromatik bileşikler, heterosiklik bileşikler.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Genel kavramlar				
2	Organik kimyanın tanımı				
3	Karbonun yapısı hibritleşmeorbitaller.				
4	Karbonun yapısı hibritleşmeorbitaller.				
5	Bağlar organik reaksiyonların özellikleri				
6	Bağlar organik reaksiyonların özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Organik bileşiklerde yapı ve izomeri				
9	Alifatik bileşikler				
10	Alkanlar				
11	Alkenleralkinler alkil halojenürle				
12	Alkoller, eterler				
13	Aldehit ve ketonlar				
14	Karboksili asitler, aromatik bileşikler, heterosiklik bileşikler.				
<b>Genel yeterlilikler</b>					
Organik kimyanın temel kavramlarını öğrenir. Organik bileşikleri tanıır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Fessenden R. J.,Fessenden J. S., Logue M. W., Uyar T (Çeviri Editörü). (2001) <i>Organik Kimya</i> , Güneş Yayınları Solomons G. And Fryhle C. (2002). <i>Organik Kimya</i> , 7. Baskıdan Çeviri, İstanbul: Literatür Yayıncılık.					
<b>Değerlendirme sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:</b>					

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3
ÖK2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖK3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3
ÖK4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3

<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>					
<b>Katkı Düzeyi</b>	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

<b>Program öğrenme çıktıları ile ders öğrenim kazanımları ilişkisi tablosu</b>															
<b>Ders</b>	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Organik Kimya	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3