

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI PROGRAMI

Dersin adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik Kimya	318214	2	2+0	2	2
Ön koşul dersler					
Dersin dili	Türkçe				
Dersin türü	Seçmeli				
Dersin koordinatörü					
Dersi verenler					
Dersin yardımcıları					
Dersin amacı	Organik kimyanın temel kavramlarını öğrenmek Organik bileşikleri tanımak				
Dersin öğrenme kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Temel organik kimya hakkında bilgi sahibi olur.2. Kimyasal yapılar ve etkileşimleri hakkında bilgi sahibi olur.3. Maddenin bulunma halleri ve bileşikleri hakkında bilgi sahibi olur.4. Aromatik bileşikleri sınıflandırır.				
Dersin içeriği	Genel kavramlar. Organik kimyanın tanımı. Karbonun yapısı hibritleşme orbitaller. Bağlar organik reaksiyonların özellikleri. Organik reaksiyon tipleri. Organik bileşiklerde strüktür ve izomeri. Alifatik bileşikler alkanlar, alkenler alkinler alkil halojenürler, alkoller, eterler aldehit ve ketonlar. Karboksili asitler, aromatik bileşikler, heterosiklik bileşikler.				
Haftalar	Konular				
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	Organik bileşiklerde strüktür ve izomeri				
8	Organik bileşiklerde strüktür 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.				
Genel yeterlilikler					
Organik kimyanın temel kavramlarını öğrenir. Organik bileşikleri tanıır.					
Kaynaklar					
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.					
Değerlendirme sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3
ÖÇ2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖÇ3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3
ÖÇ4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Ders	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