



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Organik Kimya
<b>Dersin AKTS'si</b>	5
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin teorik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi ve faydalı bitkileri, bunların yanında zehirli ve zararlı olanları, bilimsel bir sıra içinde tanıtmak, onların bilimsel adlarını, tanıtıcı özelliklerini, yayılışlarını, kullanılışlarını, tıbbi ve ekonomik değerlerini öğretmektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Kimyasal bağın nasıl oluştuğunu açıklar. 2. Atomun elektronik yapısı hakkında bilgi sahibi olur. 3. Bileşiklerin asit veya bazik özelliklerini açıklar. 4. Sterokimya hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur. 5. Fonksiyonel Gruplar, Tanımı ve Sınıflandırılmaları hakkında bilgiye sahip olur. 6. Organik reaksiyonlar hakkında fikir sahibi olur. 7. Organik sentez mekanizmalarını tanımlar. 8. Biyomakromoleküllerin yapısını tanımlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Organik Kimyada Genel Bilgiler ve Temel Kavramların öğrenilmesi <b>2.Hafta</b> Karbon atomunun elektronik yapısı ve atomun yapısının öğrenilmesi <b>3.Hafta</b> Orbitaler, hibridleşme ve kimyasal bağ türlerinin kavranması <b>4.Hafta</b> Asitler ve bazlar <b>5.Hafta</b> Alkanlar, akenler ve aklınler <b>6.Hafta</b> Sterokimya <b>7.Hafta</b> Alkil halojenürler <b>8.Hafta</b> Alkil halojenürler <b>9.Hafta</b> Alkoller <b>10.Hafta</b> Eter, epoksit ve sülfürler <b>11.Hafta</b> Sübstitüe benzenler <b>12.Hafta</b> Aldehir ve ketonlar <b>13.Hafta</b> Karboksilik asit ve türevleri <b>14.Hafta</b> Heterohalkalı aromatik bileşikler / Biyomakromoleküllerin yapısal özellikleri
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60

<b>Kaynaklar</b>	Organik Kimya (Fessenden&Fessenden) Organik Kimya-Yaşamın Kalbi (Prof. Dr. Yılmaz YILDIRIR) Organik Bileşikler ile İlaçların Adlandırılması ve Temel Organik Reaksiyonlar (Prof. Dr. Mert ÜLGEN)
------------------	--



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 2 / 2

Değerlendirme Sistemi

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	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
ÖÇ2	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
ÖÇ3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
ÖÇ4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
ÖÇ5	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
ÖÇ6	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4