



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.10.2020  
Revizyon Tarihi: 15.10.2023  
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
<b>Organik Bileşiklerin isimlendirilmesi</b>	5401909	IX	2+0	2	4
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İlaç etken maddelerini oluşturan organik bileşiklerin isimlendirilmeleri ile ilgili esasların öğretilmesi hedeflenmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu ders ile öğrenciler; İsim türleri, isimlendirme yöntemleri, temel yapıların isimlendirilmesi (alifatik hidrokarbonlar, monosiklik bileşikler, aromatik hidrokarbonlar, heterosiklik bileşikler), kondanse halkaların isimlendirilmesi, fonksiyonel grupların isimlendirilmesi, stereoizomeriyle ilgili isimlendirme kuralları, özel nomenklatur uygulanan yapılar, örnekleme				
Dersin İçeriği	Organik Bileşiklerin Kimyasal Zincire Göre Sınıflandırılması Açık Zincir (Alifatik) Bileşikleri Doymuş Hidrokarbonlar (Alkanlar) Yarı Doymuş Hidrokarbonlar (Alkenler) Hiç Doymamış Hidrokarbonlar (Alkinler), Kapalı Zincir (Siklik) Bileşikleri, Karbosiklik Bileşikler (Siklik Hidrokarbonlar veya Homosiklik Bileşikler), Heterosiklik Bileşikler, Heterosiklik Bileşikler 6.Organik Bileşiklerin Zincire Bağlı Fonksiyonel Gruplara Göre Sınıflandırılması Aktif Doymamışlık Alkol ve Fenol, .Eter Ve Fenol Eteri Alkollerin Metal Tuzları (Alkolat veya Alkoksit) Ve Fenollerin Metal Tuzları (Fenolat veya Fenoksit), İç Eter (Epoksit) Alkil Halojenürü ve Aril Halojenürü, İç Eter (Epoksit) Alkil Halojenürü ve Aril Halojenürü, Karbonil grubu içeren fonksiyonel gruplar Azot içeren fonksiyonel gruplar, Kükürt içeren fonksiyonel gruplar Polifonksiyonel gruplar, İlaç Olarak Kullanılan Seçilmiş Organik Bileşikler Üzerinde Açıklamalı Adlandırma Örnekleri				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Organik Bileşiklerin Kimyasal Zincire Göre Sınıflandırılması Açık Zincir (Alifatik) Bileşikleri Doymuş Hidrokarbonlar (Alkanlar) Yarı Doymuş Hidrokarbonlar (Alkenler) Hiç Doymamış Hidrokarbonlar (Alkinler)				
2	Kapalı Zincir (Siklik) Bileşikleri				
3	Karbosiklik Bileşikler (Siklik Hidrokarbonlar veya Homosiklik Bileşikler)				
4	Heterosiklik Bileşikler				
5	Heterosiklik Bileşikler				
6	Organik Bileşiklerin Zincire Bağlı Fonksiyonel Gruplara Göre Sınıflandırılması Aktif Doymamışlık Alkol ve Fenol				
7	Eter ve Fenol Eteri Alkollerin Metal Tuzları (Alkolat veya Alkoksit) Ve Fenollerin Metal Tuzları (Fenolat veya Fenoksit)				
8	Ara sınav				
9	İç Eter (Epoksit) Alkil Halojenürü ve Aril Halojenürü				
10	Karbonil grubu içeren fonksiyonel gruplar Azot içeren fonksiyonel gruplar				
11	Kükürt içeren fonksiyonel gruplar Polifonksiyonel gruplar				
12	İlaç Olarak Kullanılan Seçilmiş Organik Bileşikler Üzerinde Açıklamalı Adlandırma Örnekleri				



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İÇERİK FORMU**

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.10.2020  
Revizyon Tarihi: 15.10.2023  
Sayfa No: 2 / 2

13	İlaç Olarak Kullanılan Seçilmiş Organik Bileşikler Üzerinde Açıklamalı Adlandırma Örnekleri
14	İlaç Olarak Kullanılan Seçilmiş Organik Bileşikler Üzerinde Açıklamalı Adlandırma Örnekleri



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.10.2020  
Revizyon Tarihi: 15.10.2023  
Sayfa No: 3 / 2

**Genel Yeterlilikler**

Organik Bileşiklerin isimlendirilmesi dersi sayesinde ilaç etken maddelerini oluşturan organik bileşiklerin isimlendirilmelerini öğrenmiş olacaktırlar.

**Kaynaklar**

Bilgin, A.,Tozkoparan, B. (2008) Örneklerle Organik Kimya Nomenklatörü, H.Ü. Ecz. Fak. Yayınları, Ankara  
Henri A Favre, Warren H Powell. (2013) Nomenclature of Organic Chemistry: IUPAC Recommendations and Preferred Names 2013, Royal Society of Chemistry.

**Değerlendirme Sistemi**

Ara Sınav: %40  
Final: % 60

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ2	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ5	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ6	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Organik Bileşenlerin İsimlendirilmesi	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	5