



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
İlaç Nomenklatürü		5401410	2.0	4. Yarıyıl	2.0	2 + 0
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					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Organik bileşiklerin isimlendirme yöntemlerini öğrenir ve bileşiklerin isimlendirmesini yapabilir 2. Bileşiklerin özel ve kimyasal isimlerini öğrenir 3. Farklı isimlendirme yöntemlerini kullanarak bileşikleri farklı isimlendirebilir. 4. isimlendirmede kullanılan bilgisayar programları hakkında bilgi sahibi olur. 5. Adlandırmada kullanılan bilgisayar programlarını kullanabilir. Öğrendiği bilgileri ilaç araştırma çalışmaları ile bütünleştirir. 6. Öğrendiği bilgileri ilaç araştırma çalışmaları ile bütünleştirir. 7.					
Dersin İçeriği	Alifatik, sikloalifatik ve aromatik hidrokarbonların, tek ve iki halkalı aromatiklerin, bisiklik hidrokarbonların, iki halkalı kondanse heterosikliklerin, çok halkalı karbosiklik ve heterosikliklerin ve fonksiyonel grupların yanı sıra steroid, prostaglandin, aminoasitler gibi özel nomenklatür kuralları olan bileşiklerin IUPAC ve Chemical Abstract sistemlerine göre isimlendirme prensiplerini ve stereokimyasal kavramların tanıtımını içerir.					
Genel Yeterlilikler	İlaç Nomenklatürü dersinde öğrendiği bilgileri ilaç araştırma çalışmaları ile bütünleştirir.					
Kaynaklar	Godly EW "Naming Organic Compounds" West Sussex 1989 Fresenius P "Organic Chemical Nomenclature" West Sussex 1989 Bilgin AA "Organik Kimya Nomenklatürü" Ankara 1995					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	İsim Türleri, isimlendirme yöntemlerine giriş ve özel isimler
2	Kimyasal isimler ve sistematik isimler
3	Temel yapıların isimlendirilmesi; alifatik hidrokarbonların isimlendirilmesi, sikloalifatik hidrokarbonların isimlendirilmesi
4	Temel yapıların isimlendirilmesi; aromatik hidrokarbonlar, heterosiklik bileşikler.
5	Radikallerin isimlendirilmesi; Alifatik radikaller ve sikloalifatik radikaller, aromatik radikaller ve heterosiklik radikaller.
6	Birbirine bağlanmış halkaların isimlendirilmesi ve bir arada bulunan siklik ve asiklik yapıların isimlendirilmesi
7	Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi; halojenli bileşikler, oksijen içeren fonksiyonel gruplar, alkoller, fenoller, eterler, aldehitler, ketonlar.
8	Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi; karboksilli asitler, asit anhidritleri, asit halejenürleri, esterler.
9	Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi; karboksilli asitler, asit anhidritleri, asit halejenürleri, esterler.
10	Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi; azot içeren fonksiyonel gruplar, aminler, amitler, nitriller, siyanatlar, hidroksil amin bileşikleri
11	Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi; kükürt içeren fonksiyonel gruplar
12	Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi; selenyum içeren fonksiyonel grupların isimlendirilmesi
13	Stereoisomer ile ilgili isimlendirme yöntemleri
14	Özel nomenklatür uygulanan yapılar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Toplam İş Yüğü / 30	0 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



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

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
İlaç Nomenklatürü