



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>	Farmasötik Kimya I
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<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 pratik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
<b>Dersin Amacı</b>	Farmasötik kimyanın temel prensipleri, terapötik kullanım için uygun olan yeni kimyasal bileşiklerin sentezi ve geliştirilmesi, günümüzde kullanılan ilaçların biyolojik özellikleri, yapı- etki ilişkileri ve ilaçların metabolizması konularının anlatılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. İlaç-Reseptör Etkileşiminde Önemli Rol Oynayan Kimyasal Bağlar İle İlgili Temel Kavramların Öğrenilmesi 2. İlaç Molekülerinin Kimyasal Yapılarının Tanınmasında Fonksiyonel Grupların Özelliklerinin Öğrenilmesi 3. İlaç-Reseptör Etkileşimi ve Yapı-Etki İlişkisi İle İlgili Temel Kavramların Öğrenilmesi 4. Rezonans (Mezomerik etki), İndüktif ve Sterik etki ile İlgili temel Kavramların Öğrenilmesi 5. İlaç Aktivitesinde Önemli Olan Heterosiklik Yapıların Özellikleri ve Sentezleri ile İlgili Temel Kavramların öğrenilmesi
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Farmasötik kimyanın tanımı ve çalışma alanları, İlaçların kimyasal yapısına ve etki şekline göre sınıflandırılması <b>2.Hafta</b> İlaç reseptör etkileşimi, yapı etki ilişkisi <b>3.Hafta</b> İlacın fizikokimyasal ve yapısal özellikler <b>4.Hafta</b> Kantitatif yapı etki ilişkileri <b>5.Hafta</b> İlaç tasarımı prensipleri <b>6.Hafta</b> İlaç aktivitesinde önemli olan heterosiklik yapıların özellikleri <b>7.Hafta</b> İlaç aktivitesinde önemli olan heterosiklik yapıların özellikleri <b>8.Hafta</b> İlaç aktivitesinde önemli olan heterosiklik yapıların özellikleri <b>9.Hafta</b> İlaç metabolizması: Faz-1 reaksiyonları <b>10.Hafta</b> İlaç metabolizması: Faz-2 reaksiyonları <b>11.Hafta</b> Genel anestezipler, inhalasyon anestezipleri <b>12.Hafta</b> Kısa etkili barbitüratlar, farklı yapıdaki diğer genel anestezipler <b>13.Hafta</b> Lokal anestezipler: Benzoik asit ve amino benzoik asit türevleri <b>14.Hafta</b> Anilid türevi lokal anestezipler



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

Ölçme ve  
Değerlendirme

Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir"

Ara sınav: %40

Final sınavı: %60

Kaynaklar

Farmasötik Kimya, Hacettepe Üniversitesi Yayınları-3. Baskı (Tıpkı Basım)-2016

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	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4
ÖÇ2	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4
ÖÇ3	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4
ÖÇ5	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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

4
4
4
4
4

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	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4