



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
Medisinal Kimya	5401916	IX	2+0	2	4
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Medisinal Kimya ile öğrencilere ilaç ve organizma ilişkileri, ilaç tasarımı ve yeni ilaç geliştirme yöntemleri konularında güncel bakış açısı kazandırmak hedeflenmektedir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu ders ile öğrenciler, 1 ilaç ve organizma ilişkileri konularını kavrar. 2 farmakokinetik prensipler ve reseptör-ilaç etkileşimleri konularını kavrar. 3 yapı-aktivite ilişkileri hakkında bakış açısı kazanır. 4 ilaç metabolizması ve önemini kavrar 5 ilaç tasarımı ve yeni ilaç geliştirme yöntemleri hakkında bakış açısı kazanır. 6 Farmasötik ve Medisinal Kimya'ya genel giriş ve tarihçe hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Medisinal Kimya'ya genel giriş ve tarihçe, ilaç ve organizma ilişkileri, farmakokinetik prensipler, reseptör-ilaç etkileşimleri, yapı-aktivite ilişkileri, metabolizma, ilaç tasarımı ve yeni ilaç geliştirme yöntemleri				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Farmasötik ve Medisinal Kimya'ya genel giriş ve tarihçe				
2	İlaç ve organizma ilişkileri				
3	Farmakokinetik prensipler ve reseptör-ilaç etkileşimleri				
4	Yapı-aktivite ilişkileri				
5	İlaç Metabolizması 1				
6	İlaç Metabolizması 2				
7	Reseptör-İlaç etkileşimleri				
8	Ara sınav				
9	Modern ilaç tasarımı ve yeni ilaç geliştirme 1				
10	Modern ilaç tasarımı ve yeni ilaç geliştirme 2				
11	Modern ilaç tasarımı ve yeni ilaç geliştirme 3				
12	Bilgisayar destekli ilaç tasarımına giriş				
13	Medisinal kimya kapsamlı proje tasarımına giriş				
14	Medisinal kimya kapsamlı proje tasarımına giriş				



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

**Genel Yeterlilikler**

Medisinal Kimya dersi sayesinde eczacılık ile olan ilişkisini kavrayarak edinilen kazanımları alanında kullanır.

**Kaynaklar**

Medisinal Kimya, Graham L. Patrick, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri 2021.

**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	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ2	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ3	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
ÖÇ5	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>											
<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
Medisinal Kimya	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5