

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TIBBİ FARMAKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İZLENCELERİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Farmakoloji	5304201	II	3-0	3	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Farmakoloji ile ilgili temel kavramları öğretmek; ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri, doz/konsantrasyon-etki ilişkileri, ilaç etki mekanizmaları ve ilaç etkileşimleri, yeni ilaçların geliştirilmesi, akılcı ilaç kullanımı hakkında genel bilgilere sahip olmalarını ve konu ile ilgili olarak yorum yapabilmelerini sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Farmakoloji ile ilgili temel bilgiler, ilaçların biyolojik membranlardan geçişi ve absorpsiyon olayı, ilaçların dağılımı, ilaçların biyotransformasyonu, ilaçların itrahi, farmasötik şekiller ve ilaç uygulama yolları, ilaçların etki mekanizmaları, reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkileri, doz konsantrasyon-etki ilişkileri, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaçlar arasındaki farmakokinetik ve farmakodinamik etkileşimler, ilaçların toksik tesirleri ve toksikolojinin temel kavramları, farmakovijilans, farmakogenetik, akılcı ilaç kullanımı, yeni ilaçların geliştirilmesi				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Farmakoloji ile ilgili temel kavramları açıklar.</li><li>2. Farmasötik ilaç şekillerini ve ilaç uygulama yollarını bilir ve hangi durumda tercih edilmeleri gerektiğini ayırt eder.</li><li>3. Farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.</li><li>4. İlaç etki mekanizmalarını açıklar.</li><li>5. İlaç etkileşimlerini ve ilaç etkisini değiştiren faktörleri bilir ve önlem alır.</li><li>6. İlaçlarla ilgili toksik etkilerin mekanizmalarını bilir, görüldüğünde öncelikli olarak yapılması gerekenleri açıklar ve farmakovijilans sistemine bildirim yapabilir.</li><li>7. Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini açıklar ve uygular.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Dersin Tanıtımı, Ders Planının Ve Hedeflerinin Öğrencilere Açıklanması Farmakolojinin tanımı ve çalışma alanı, ilaç kullanım amaçları, ilaçların elde edildiği kaynaklar, ilaçların adlandırılması ve sınıflandırılması				
2	Farmakokinetik olaylar: Absorpsiyon, dağılım				
3	Farmasötik ilaç şekilleri ve ilaç uygulama yolları				
4	Farmakokinetik olaylar: Metabolizma				
5	Farmakokinetik olaylar: Eliminasyon				
6	Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi				
7	Ara Sınav				
8	İlaçların etki mekanizmaları, reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkisi				
9	İlaçların etkisini değiştiren faktörler				
10	İlaç etkileşimleri				

11	İlaçların toksik tesirleri ve toksikolojinin temel kavramları
12	Farmakovijilans, farmakogenetik
13	Akılcı ilaç kullanımı ve önemi
14	Yeni ilaçların geliştirilmesi
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
Farmakolojiye ait genel bilgileri bilir, bunları klinikte kullanabilir ve yorum yapabilir.	
<b>Kaynaklar</b>	
Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık.	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav: %40</b>	
<b>Final: %60</b>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	3	2	2	2	1	2	1
ÖK2	5	3	2	2	2	1	1	1
ÖK3	5	3	2	1	3	1	1	1
ÖK4	5	3	2	2	2	1	1	1
ÖK5	5	3	2	2	2	1	1	1
ÖK6	5	3	2	3	2	1	1	2
ÖK7	3	1	2	4	2	1	2	3
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PY: 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**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
<b>Genel Farmakoloji</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>