



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.09.2020  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
<b>Farmakoloji III</b>	5401601	6	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Endokrin sistemi, Sindirim sistemi ve Solunum Sisteminde kullanılan ilaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, kullanım amaçları, yan tesirleri ve kontrendikasyonlarını öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Endokrin sistem farmakolojisinin esasları ve hormonların sınıflandırılmasını bilir. 2. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçları tanımlar. 3. Endokrin sistemi ve sindirim sisteminin anatomisi, fizyolojisi ve fizyopatolojisi ile ilgili bilgileri açıklar. 4. Sindirim sistem farmakolojisinin esaslarını açıklar. 5. Sindirim sistem hastalıklarında kullanılan ilaçları sınıflandırır ve tanımlar. 6. Sindirim sistem üzerine etkili ilaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, yan, ters ve toksik etkileri, kontrendikasyonları ve ilaç-ilaç, ilaç-besin ve ilaç-hastalık etkileşmelerine yönelik bilgileri açıklar. 7. Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçları tanımlar. 8. Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakolojik özellikleri, etki mekanizmaları, terapötik kullanımları, yan tesirleri ve kontrandike olduğu durumları açıklar.				
Dersin İçeriği	Endokrin sistemine Giriş; İnsülin, Oral ve diğer Antiyabetik İlaçlar ve Glukagon, Kortikosteroidler, kortikosteroid Antagonistleri, ACTH, Tiroid İlaçları ve Kalsiyotropik İlaçlar, Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar / Estrojen, Projestin ve Antagonistleri, Hormonal Kontraseptifler, Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları, Sindirim Sistemi Üzerine Etkili İlaçlar: Giriş ve Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Laksatif ve Pürgatifler, Antidiyareik ilaçlar, Emetik, Antiemetik, Prokinetik İlaçlar, Sindirim Sistemini Etkileyen Diğer İlaçlar, Solunum Sistemi Üzerine Etkili İlaçlar: Giriş, Antitusif İlaçlar, Ekspektoranlar, Mukolitik İlaçlar ve Sürfaktanlar, Bronkodilatör ilaçlar ve Diğer Anti-astmatik ilaçlar, Oksijen ve Diğer tedavi gazları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Endokrin Sistemine Giriş				
2	İnsülin, Oral ve diğer Antiyabetik İlaçlar ve Glukagon				
3	Kortikosteroidler, Kortikosteroid Antagonistleri, ACTH				
4	Tiroid İlaçları ve Kalsiyotropik İlaçlar				
5	Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar / Estrojen, Projestin ve Antagonistleri, Hormonal Kontraseptifler				
6	Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları				
7	Sindirim Sistemi Üzerine Etkili İlaçlar: Giriş ve Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar				
8	Laksatif ve Pürgatifler				
9	Antidiyareik ilaçlar				
10	Emetik, Antiemetik, Prokinetik İlaçlar				
11	Sindirim Sistemini Etkileyen Diğer İlaçlar				



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

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

12	Solunum Sistemi Üzerine Etkili İlaçlar: Giriş, Antitüsif İlaçlar, Ekspektoranlar, Mukolitik İlaçlar ve Sürfaktanlar
13	Bronkodilatör ilaçlar ve Diğer Anti-astmatik ilaçlar
14	Oksijen ve Diğer tedavi gazları

**Genel Yeterlilikler**

Farmakoloji dersleri sayesinde araştırma ve geliştirme kavramlarını kendi alanında kullanılmasını sağlar.

**Kaynaklar**

Altan M (çev.). Katzung & Trevor'S Farmakoloji Examination & Board Review, Güneş Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).  
Üstünes L. RxMediaPharma İnteraktif İlaç Bilgi Kaynağı, GEMAŞ Genel Mühendislik Mek. San. Tic. A.Ş., Türkiye (2014).  
Brunton L, Parker K, Blumenthal D, Buxton I (ed.). Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2008).  
Kayaalp SO (ed.). Türkiye İlaç Kılavuzu, 2011-2012 Formüleri, Pelikan Tıp ve Teknik Kitapçılık Ltd. Şti., Türkiye (2011).  
Onat F, Gören Z, Karaalp A (ed.). Lippincott Farmakoloji, Nobel Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).  
Süzer Ö. Süzer Farmakoloji, 3. Baskı, Klinisyen Tıp Kitabevleri, Türkiye (2005).  
DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM (ed.). Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 8. Baskı, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2011).  
Harvey RA, Clark MA, Finkel R, Rey JA, Whalen K (ed.). Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology, 5. Baskı, Lippincott-Williams & Wilkins, ABD (2012).  
Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Gardner P (ed.). Pharmacology, Churchill Livingstone, Inc. & Elsevier Ltd., İngiltere (2007).  
Walker R, Whittlesea C (ed.). Clinical Pharmacy and Therapeutics, Churchill Livingstone Elsevier, ABD (2012).  
Waller DG, Sampson T (ed.). Medical Pharmacology and Therapeutics, 4. Baskı, Saunders Ltd. (2013).  
Woodrow R, Colbert BJ, Smith DM (ed.). Essentials of Pharmacology for Health Occupations, 6. Baskı, Delmar Cengage Learning, ABD (2010).  
İsbir M (çev.). Netter'in Resimli Farmakolojisi, Güneş Tıp Kitabevleri, Türkiye (2006).  
Kayaalp SO (ed.). Akılcıl Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, 13. Baskı, Pelikan Yayıncılık, Türkiye (2012).  
Süzer Ö (çev.). Goodman & Gilman, Tedavinin Farmakolojik Temeli, Nobel Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).  
Katzung BG (ed.). Basic and Clinical Pharmacology, 12. Baskı, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2012).  
Papadakis MA, McPhee SJ, Rabow MW (ed.). Current Medical Diagnosis & Treatment, Lange Medical Books, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2013).  
Trevor AJ, Katzung BG, Kruidering-Hall M, Masters SB. Katzung & Trevor's Pharmacology Examination & Board Review, 10. Baskı, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2012).  
Wecker L, Crespo L, Dunaway G, Faingold C, Watts S (ed.). Brody's Human Pharmacology: Molecular to Clinical, 5. Baskı, Mosby Elsevier, ABD (2010).

**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	4	5	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ2	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ3	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.09.2020  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 3 / 2

ÖÇ4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ6	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ7	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ8	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5

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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Farmakoloji III	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5