



**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 II</b>	5401501	5	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Otonom sinir sistem ve kalp-damar sistemi üzerine etkili ilaçların farmakokinetiği, etki mekanizmaları, tedavide kullanımları, yan tesirleri, kontrendikasyonları ve değişik kimyasal yapılardaki otakoitlerin fizyolojik ve farmakolojik etkileri ile ilgili bilgiler vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>Otonom sinir sisteminin anatomisi, fizyolojisi ve fizyopatolojisine yönelik bilgileri açıklar.</li><li>Otonom sinir sistemi üzerine etkili ilaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, yan, ters ve toksik etkileri, kontrendikasyonları, ilaç-ilaç, ilaç-besin ve ilaç-hastalık etkileşmelerine ve tedavide uygun biçimde kullanımlarına yönelik temel bilgileri tanımlar.</li><li>Otakoitlerin fizyolojik ve patolojik olaylardaki rolüne ve tedavide uygun biçimde kullanımlarına yönelik bilgileri açıklar.</li><li>Otakoitlerin oluşumunu veya etkilerini önleyen ya da artıran ilaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, yan, ters ve toksik etkileri, kontrendikasyonları, ilaç-ilaç, ilaç-besin ve ilaç-hastalık etkileşmelerine ve tedavide uygun biçimde kullanımlarına yönelik bilgileri açıklar.</li><li>İlaç tedavisinin yarar/risk ve maliyet/yarar oranlarını değerlendirebilir.</li><li>Kardiyovasküler, sistemlerinin anatomisi, fizyolojisi ve fizyopatolojisine yönelik bilgileri açıklar</li><li>Kalp-damar sisteminin çalışmasını düzenleyen temel mekanizmalar bilir ve bunların bozukluğu halinde oluşan hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır.</li><li>Kalp damar sistemi ilaçlarının farmakokinetiği, etki mekanizması, yan tesirleri, kontrendikasyonları hakkında bilgi sahibi olur.</li></ol>				
Dersin İçeriği	Otonom Sinir Sistemine Giriş, Otonom Sinir Sisteminin Nörokimyasal Özellikleri, Kolinerjik Sistem Üzerine Etkili İlaçlar; Adrenerjik Sistem Üzerine Etkili İlaçlar; Gangliyonlar Üzerine Etkili İlaçlar. Otakoitler: Giriş; Amin Yapısındaki Otakoitler; Peptit Yapısındaki Otakoitler; Lipit Kökenli Otakoitler; Endotel Ve Epitel Kaynaklı Otakoitler. Kalp-Damar Sistemi İlaçları; Antihipertansif İlaçlar, Diüretikler İlaçlar, Antianginal Ve Antiaritmik İlaçlar, Kalp Yetmezliğine Karşı Kullanılan İlaçlar, Hipolipidemik VeAntitrombotik İlaçlar, Hemostatik İlaçlar, Kan Ürünleri, Plazma Hacminin Genişleten Solusyonlar, Kan ve Plazma Ürünleri, Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan Diğer İlaçlar; Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Otonom Sinir Sistemine Giriş, Otonom Sinir Sisteminin Nörokimyasal Özellikleri				
2	Kolinerjik Sistem Üzerine Etkili İlaçlar				
3	Adrenerjik Sistem Üzerine Etkili İlaçlar; Gangliyonlar Üzerine Etkili İlaçlar				
4	Otakoitler: Giriş / Amin Yapısındaki Otakoitler				
5	Peptit / Lipit Yapısındaki Otakoitler				
6	Endotel ve Epitel Kaynaklı Otakoitler				



**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

7	Kardiyovasküler Sistem Üzerine Etkili İlaçlar, Antihipertansif İlaçlar
8	Diüretik ilaçlar
9	Periferik Vazodilatörler ve Antianginal İlaçlar
10	Antiaritmik İlaçlar
11	Kalp Yetmezliğine Karşı Kullanılan İlaçlar
12	Hipolipidemik İlaçlar ve Antitrombotik İlaçlar
13	Hemostatik İlaçlar, Kan Ürünleri, Plazma Hacminin Genişleten Solusyonlar, Kan ve Plazma Ürünleri
14	Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan Diğer İlaçlar; Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar
15	

**Genel Yeterlilikler**

Farmakoloji bilgisi sayesinde eczacılık ile olan ilişkisini kavrayarak edindiği kazanımları alanında kullanır.

**Kaynaklar**

- İtan M (çev.). Katzung & Trevor'S Farmakoloji Examination & Board Review, Güneş Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).  
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).  
Kayaalp SO (ed.). Türkiye İlaç Kılavuzu, 2011-2012 Formülleri, 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 (çev.). Goodman & Gilman, Tedavinin Farmakolojik Temeli, Nobel Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).  
Süzer Ö. Süzer Farmakoloji, 3. Baskı, Klinisyen Tıp Kitabevleri, Türkiye (2005).  
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).  
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).  
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).  
Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Gardner P (ed.). Pharmacology, Churchill Livingstone, Inc. & Elsevier Ltd., İngiltere (2007).  
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).  
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).

**Değerlendirme Sistemi**

Ara sınav: % 40  
Final: % 60

