



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Farmakoloji II	540105016	3.0	5. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul 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 farmakokineti i, etki mekanizmaları, tedavide kullanımları, yan tesirleri, kontrendikasyonları ve de i ik kimyasal yapılardaki otakoidlerin fizyolojik ve farmakolojik etkileri ile ilgili bilgiler vermektir.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Kardiyovasküler, sistemlerinin anatomisi, fizyolojisi ve fizyopatolojisine yönelik bilgileri kavrar.2. Kalp-damar sisteminin çalı masını düzenleyen temel mekanizmaları bilir ve bunların bozuklu u halinde olu an hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırarak, yan tesirleri, kontrendikasyonları hakkında bilgi sahibi olur.3. İlaç tedavisinin yarar/risk ve maliyet/yarar oranlarını de erlendirir.4. Otonom sinir sistemi üzerine etkili ilaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, yan tesir ve toksik etkileri, kontrendikasyonları, ve tedavide uygun biçimde kullanımlarına yönelik temel bilgileri açıklar.5. Otakoidlerin olu umunu veya etkilerini önleyen ya da artıran ilaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, yan tesir ve toksik etkileri, kontrendikasyonları ve tedavide uygun biçimde kullanımlarına yönelik bilgileri açıklar.				
Dersin çeri i	Kolinerjik ve adrenerjik sistem üzerine etkili ilaçlar, gangliyonlar üzerine etkili ilaçlar, otakoitlere giri , amin yapısındaki otakoitler, peptit / lipit yapısında ve endotel ve epitel kaynaklı otakoitler, kardiyovasküler sistem üzerine etkili ilaçlar, antihipertansif ilaçlar, diüretik ilaçlar, periferik vazodilatörler ve antianginal ilaçlar, antiaritmik ilaçlar, yetmezli ine kar ı kullanılan ilaçlar, hipolipidemik ilaçlar ve antitrombotik ilaçlar, hemostatik ilaçlar, kan ürünleri, plazma hacminin geni leten solusyonlar, kan ve plazma ürünleri, su ve elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan di er ilaçlar				
Genel Yeterlilikler	Farmakoloji bilgisi ile eczacılık ile olan ili kisini kavrayarak edindi i kazanımları alanında kullanır.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Kaynaklar	Kayaalp SO (ed.). Akılcı 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. ti., 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 Kayna ı, GEMA Genel Mühendislik Mek. San. Tic. A. ., 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). 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). 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).
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Otonom Sinir Sistemine Giri , Otonom Sinir Sisteminin Nörokimyasal Özellikleri
2	Kolinergik Sistem Üzerine Etkili İlaçlar
3	Adrenergik Sistem Üzerine Etkili İlaçlar; Gangliyonlar Üzerine Etkili İlaçlar
4	Otakoidler: Giri / Amin Yapısındaki Otakoidler
5	Peptit / Lipit Yapısındaki Otakoidler
6	Endotel ve Epitel Kaynaklı Otakoidler
7	Kardiyovasküler Sistem Üzerine Etkili İlaçlar, Antihipertansif İlaçlar
8	Diüretik ilaçlar
9	Periferik Vazodilatörler ve Antianginal İlaçlar
10	Antiarritmik İlaçlar
11	Kalp Yetmezli ine Kar ı Kullanılan İlaçlar



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



12	Hipolipidemik laçlar ve Antitrombotik laçlar
13	Hemostatik laçlar, Kan Ürünleri, Plazma Hacminin Geni leten Solusyonlar, Kan ve Plazma Ürünleri
14	Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan Di er laçlar; Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan laçlar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınav Hazırlık	1 x 8 = 8
Final Hazırlık	1 x 12 = 12
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI LE İ K S TABLOSU

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10
ÖÇ01	4	3	3	0	3	2	2	3	3	0
ÖÇ02	4	3	3	0	3	2	2	3	3	0
ÖÇ03	4	3	3	0	3	2	2	3	3	0
ÖÇ04	4	3	3	0	3	2	2	3	3	0
ÖÇ05	4	3	3	0	3	1	2	3	1	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Farmakoloji II

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10
4.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.8	2.0	3.0	2.6	0.0