

İLAÇLARIN ETKİ MEKANİZMALARI ve RESEPTÖRLER

1	Ders Adı:	İLAÇLARIN ETKİ MEKANİZMALARI ve RESEPTÖRLER
2	Ders Kodu:	TFR5019
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. R.Levent BÜYÜKUYSAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İlaç etki mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Rasyonel tedavi açısından ilaç etki mekanizmasının önemini anlamış olmak.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İlaç etki mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak
	2	Reseptör yapıları hakkında bilgi sahibi olmak
	3	Reseptör türlerini bilmek
	4	Reseptör sonrası olayları bilmek
	5	İlaç-reseptör etkileşimleri hakkında bilgi sahibi olmak
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Genel tanımlamalar	
2	Reseptör dışı ilaç etki mekanizmaları-1: Hedef yapı iyon kanalları	
3	Reseptör dışı ilaç etki mekanizmaları-2: Hedef yapı enzimler	
4	Reseptör dışı ilaç etki mekanizmaları-3: Hedef yapı transport molekülleri	

5	Reseptör dışı ilaç etki mekanizmaları-4: Diğer hedefler	
6	Reseptör kavramı: Yapıları, çeşitleri ve genel özellikleri	
7	İyon kanal reseptörleri	
8	G-protein reseptörleri	
9	G-proteinlerin yapı ve özellikleri	
10	İkinci haberciler: sAMP	
11	İkinci haberciler: sGMP	
12	İkinci haberciler: DAG ve IP3	
13	Tirozin kinaz reseptörleri	
14	İlaç-reseptör etkileşme teorileri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Oğuz Kayaalp, 12. Baskı, Pelikan Yayınevi, 2009, ISBN 978-9944-119-74-0 Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Edit. JG Hardman, LE Limbird, Tenth Edition, McGraw Hill, 2001, ISBN 0-07-135469-7 Basic and Clinical Pharmacology, Edit. BG Katzung, SB Masters, AJ Trevor, 11th Edition, 2009, ISBN 978-007-127118-9
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	2	30.00	60.00
Projeler	1	30.00	30.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yükü			146.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			4.87
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			