

KLİNİK FARMAKOLOJİ

1	Ders Adı:	KLİNİK FARMAKOLOJİ
2	Ders Kodu:	TFR 6003
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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. MİNE SİBEL GÜRÜN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Mine Sibel Gürün Prof. Dr. R. Levent Büyükuysal Prof. Dr. Vahide Savcı Prof. Dr. Sinan Çavun Doç. Dr. Gökhan Göktalay Doç. Dr. Mehmet Cansev Doç. Dr. Sertaç Yılmaz
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Mine Sibel Gürün sgurun@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Klinik Farmakoloji ile ilgili temel bilgileri öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Klinik farmakolojinin tanımını, tarihçesini, temel farmakokinetik ve farmakodinamik mekanizmaları öğrenmek.
	2	İlaçların keşfi ve geliştirilmesi ile ilgili basamakları öğrenmek.
	3	Klinik ilaç araştırmalarını ve iyi klinik uygulamaları öğrenmek.
	4	Klinik ilaç araştırmalarında temel etik ilkeleri öğrenmek.
	5	İlaçların biyoyaralanımı ve ilaç eşdeğerliliği ile ilgili temel bilgileri öğrenmek.
	6	İlaç etkileşme mekanizmalarını ve spesifik ilaç etkileşmelerini öğrenmek
	7	Farmakovijilans; Tanımı, ilaç kullanımı sırasında ortaya çıkan istenmeyen etkilerin bildirimini öğrenmek.

	8	Farmakogenetik; Tanımı, ilaç kullanımında etkisini öğrenmek.
	9	Farmakoekonomi; tanımı ve tedavideki önemi.
	10	Çocuklarda akılcı ilaç kullanımını öğrenmek. Yaşlılarda akılcı ilaç kullanımını öğrenmek.. Hamilelik ve laktasyon döneminde akılcı ilaç kullanımını öğrenmek. Bitkisel ürünler ve diyet desteklerinin klinik ilaç kullanımı ve hasta güvenliği açısından önemini öğrenmek.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Klinik farmakolojinin tanımı, tarihçesi	
2	Temel farmakokinetik ve farmakodinamik mekanizmalar.	
3	İlaçların keşfi ve geliştirilmesi sırasında geçilen aşamalar.	
4	İnsanlarda yapılan klinik ilaç araştırmaları, ilgili mevzuat ve temel etik ilkeler.	
5	İlaçların biyoyaralanımı ve ilaç eşdeğerliliği ile ilgili temel uygulamalar ilaç etkileşme	
6	mekanizmaları ve spesifik ilaç etkileşmelerine örnekler.	
7	Farmakovijilans; tanımı, ilgi mevzuat ve uygulama basamakları.	
8	Farmakogenetik; tanımı ve kişiye özgü ilaç reçetelenmesindeki önemi.	
9	Farmakoekonomi; tanımı ve tedavideki önemi	
10	Çocuklarda akılcı ilaç kullanımı ve dikkat edilmesi gereken noktalar.	
11	Yaşlılarda akılcı ilaç kullanımı ve dikkat edilmesi gereken özel durumlar.	
12	Hamilelik ve laktasyon döneminde akılcı ilaç kullanımı.	
13	Bitkisel ürünler; Nedir-ne değildir, klinik ilaç kullanımı ve hasta güvenliği açısından önemi.	
14	Diyet destekleri; Nedir-ne değildir, klinik ilaç kullanımı ve hasta güvenliği açısından önemi.	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Melmon and Morelli's "Clinical Pharmacology"-4. Edition 2- "Principles of Clinical Pharmacology"-A. Atkinson et al. 3- "Pharmacology for health professionals"-Sally Roach 4- "Klinik Farmakolojinin esasları"- Oğuz Kayaalp. 5- "Clinical Pharmacology"- DR Laurence, PN Bennett, MJ Brown
-----------	---	--

23	Değerlendirme
-----------	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	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		

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	60	2.00	120.00
Ödevler	2	15.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			204.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.80
Dersin AKTS Kredisi			7.00

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	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

ÖK7	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	3	0	0	2	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			