

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Tıbbi Farmakoloji Doktora Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
KLİNİK FARMAKOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK FARMAKOLOJİ	TFKD1134970	Güz Dönemi	3+0	3	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK, Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klinik farmakolojinin temel kavramlarını ve uğraşı alanını işlemek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Yeni ilaç bulma yolları,2. Klinik öncesi değerlendirme,3. İlaç geliştirmede klinik deneme dönemleri ve farmasötik geliştirme,4. Klinik ilaç araştırmalarının etik yönleri,5. İyi klinik uygulamaları,6. Klinik ilaç denemelerinin çeşitli yönleri,7. Klinik denemelerde yanlılık, rastgeleleme ve körleme ARA SINAVI,8. Amaçlar, ölçümler, sonlanım noktaları ve denemenin nihai analizi,9. Girişimsel denemeler,10. Gözlemsel çalışmalar,11. Farmakovijilans,12. İlaçların biyoyararlanımı ve biyobenzerliği,13. İlaç ürünlerinin biyoşdeğerliği, araştırılması ve değerlendirilmesi,14. Özel yaş gruplarında yapılan klinik ilaç araştırmaları FİNAL SINAVI; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Yeni ilaç bulma yollarını özetler.	1, 12, 14, 2, 3	C			
2. Klinik ilaç geliştirme dönemlerini bilir.	1, 12, 14, 2, 3	C			
3. İyi klinik uygulamalarını özetler.	1, 12, 14, 2, 3	C			
4. Gözlemsel çalışmalarını bilir.	1, 12, 14, 2, 3	C			
5. Biyoyararlanım, biyoşdeğerlik ve biyobenzerliği kavrar.	1, 12, 14, 2, 3	C			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Yeni ilaç bulma yolları	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
2	2. Klinik öncesi değerlendirme	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
3	3. İlaç geliştirmede klinik deneme dönemleri ve farmasötik geliştirme	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
4	4. Klinik ilaç araştırmalarının etik yönleri	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
5	5. İyi klinik uygulamaları	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
6	6. Klinik ilaç denemelerinin çeşitli yönleri	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
7	7. Klinik denemelerde yanlılık, rastgeleleme ve körleme ARA SINAVI	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
8	8. Amaçlar, ölçümler, sonlanım noktaları ve denemenin nihai analizi	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
9	9. Girişimsel denemeler	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
10	10. Gözlemsel çalışmalar	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
11	11. Farmakovijilans	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
12	12. İlaçların biyoyararlanımı ve biyobenzerliği	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
13	13. İlaç ürünlerinin biyoşdeğerliği, araştırılması ve değerlendirilmesi	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
14	14. Özel yaş gruplarında yapılan klinik ilaç araştırmaları FİNAL SINAVI	Önceden verilen kaynak(lar) listesine hazırlık.			
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.Goodman & Gilman'ın Tedavinin Farmakolojik Temeli - / Laurence L.Brunton - John S.Lazo - Keith L.Parker Nobel Tıp Kitapevleri Yayınları, İstanbul, 2008. Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler, Oğuz Kayaalp, İlker Kanzik, Mehmet Melli, Şule Oktay, Hanefi Özbek, Demet Aydıncarhaliloğlu, Pelikan Yayınları, 2013. Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review: Eighth Edition McGraw-Hill Medical Publishing USA, 2008. Rasyonel tedavi yönünden Tıbbi Farmakoloji 12. Baskı - Prof.Dr. Oğuz Kayaalp, Pelikan Yayınları, 2009.					