

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**FİZYOTERAPİDE FARMAKOLOJİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZYOTERAPİDE FARMAKOLOJİ	FTR3221900	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Genel farmakoloji konuları ile vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Farmakolojiye Giriş,2. Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar,3. Santral Sinir Sistemine Etkili İlaçlar,4. Kardiyovasküler Sistem İlaçları,5. Solunum Sistemine Etkili İlaçlar,6. Diüretik İlaçlar,7. Sindirim Sistemi İlaçları,8. Hipotalamus ve Hipofiz hormonları, Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar,9. Steroid Yapılı Hormonlar, Adrenal Korteks Hormon Antagonistleri,10. Antifungal, Antiparaziter, Antiviral ilaçlar,11. Antidiyabetik İlaçlar,12. Vitaminler,13. Kas-İskelet Sistemi İlaçları ve Antienflamatuvar İlaçlar,14. Analjezikler ve Kas Gevşeticiler.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Farmakolojinin temel konularını değerlendirir.1.1.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.1.2.İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar.1.3.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini özetler.				1, 10, 12, 2	A
2. İlaç toksisitesi ve suistimalini değerlendirir.2.1.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar.2.2.İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar.2.3.İlaç toksisitesine ve ilaç suistimaline örnekler verir.				1, 10, 12, 2, 3	A
3. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçları değerlendirir.3.1. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.3.2. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını özetler.3.3. Ağrı ve inflamasyon tedavisinde kullanılan ilaçlara örnekler verir.				1, 10, 12, 2, 3	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Farmakolojiye Giriş.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
2	2. Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
3	3. Santral Sinir Sistemine Etkili İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
4	4. Kardiyovasküler Sistem İlaçları.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
5	5. Solunum Sistemine Etkili İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
6	6. Diüretik İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
7	7. Sindirim Sistemi İlaçları.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
8	8. Hipotalamus ve Hipofiz hormonları, Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
9	9. Steroid Yapılı Hormonlar, Adrenal Korteks Hormon Antagonistleri.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
10	10. Antifungal, Antiparaziter, Antiviral ilaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
11	11. Antidiyabetik İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
12	12. Vitaminler.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
13	13. Kas-İskelet Sistemi İlaçları ve Antienflamatuvar İlaçlar.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
14	14. Analjezikler ve Kas Gevşeticiler.	Verilen kaynakların ilgili bölümleri.			
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.1.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.					
2.Hardman JG, Limbird LE, Eds.: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, New York.					
3.Katzung & Trevor: Farmakoloji, Ankara.					