

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZYOLOGİ	MKBD1221960	Bahar Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Prof.Dr. Lütfü HANOĞLU, Prof.Dr. Cafer MARANGOZ, Doç.Dr. Mustafa Çağlar BEKER, Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sağlıklı işlevlerin altında yatan fizyolojik mekanizmaların ve bu mekanizmalarda hastalıkla sonuçlanan değişikliklerin anlaşılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sinir sistemi fizyopatolojisi 1: Ağrı, Isı düzenlenmesi, Uyku ve Duysal İşlevler, Sinir sistemi fizyopatolojisi 2: Bilişsel Sistemlerde, Serebral Hemodinami ve Motor İşlevlerde Değişimler, Sinir sistemi fizyopatolojisi 3: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi ve Nöromusküler Bileşke Bozuklukları, Sinir sistemi fizyopatolojisi 4: Şizofreni, Duygudurum Bozuklukları ve Kaygı Bozuklukları, Anemiler ve hemapoetik sistem fizyopatolojisi: Eritrosit, Lökosit, Lenfoid ve Hemostatik İşlev Bozuklukları, İmmün sistem fizyopatolojisi: İmmünite ve İnflamasyon bozuklukları, Kanser Biyolojisi, Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 1, Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 2, Solunum sistem fizyopatolojisi, Gastrointestinal sistem fizyopatolojisi, Metabolizma ve endokrin sistem fizyopatolojisi, Üriner sistem fizyopatolojisi, Üreme sistemi fizyopatolojisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Sinir sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Kardiyovasküler sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Solunum sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Gastrointestinal sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Metabolizma ve endokrin sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Üriner sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Üreme sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri tanımlar			14, 4, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Sinir sistemi fizyopatolojisi 1: Ağrı, Isı düzenlenmesi, Uyku ve Duysal İşlevler	Ders notu öğrenciye verilir			
2	Sinir sistemi fizyopatolojisi 2: Bilişsel Sistemlerde, Serebral Hemodinami ve Motor İşlevlerde Değişimler	Ders notu öğrenciye verilir			
3	Sinir sistemi fizyopatolojisi 3: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi ve Nöromusküler Bileşke Bozuklukları	Ders notu öğrenciye verilir			
4	Sinir sistemi fizyopatolojisi 4: Şizofreni, Duygudurum Bozuklukları ve Kaygı Bozuklukları	Ders notu öğrenciye verilir			
5	Anemiler ve hemapoetik sistem fizyopatolojisi: Eritrosit, Lökosit, Lenfoid ve Hemostatik İşlev Bozuklukları	Ders notu öğrenciye verilir			
6	İmmün sistem fizyopatolojisi: İmmünite ve İnflamasyon bozuklukları	Ders notu öğrenciye verilir			
7	Kanser Biyolojisi	Ders notu öğrenciye verilir			
8	Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 1	Ders notu öğrenciye verilir			
9	Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 2	Ders notu öğrenciye verilir			
10	Solunum sistem fizyopatolojisi	Ders notu öğrenciye verilir			
11	Gastrointestinal sistem fizyopatolojisi	Ders notu öğrenciye verilir			
12	Metabolizma ve endokrin sistem fizyopatolojisi	Ders notu öğrenciye verilir			
13	Üriner sistem fizyopatolojisi	Ders notu öğrenciye verilir			
14	Üreme sistemi fizyopatolojisi	Ders notu öğrenciye verilir			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

## Kaynaklar

Pathophysiology: the biologic basis for disease in adults and children. Editörler Kathryn L. McCance, Sue E. Huether, 7. Baskı, 2014, Elsevier. Ders notları