

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Biyokimya Doktora Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**FİZYOPATOLOJİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
FİZYOPATOLOJİ	BYKD1221960	Bahar Dönemi	2+0	2	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ, Prof.Dr. Lütfü HANOĞLU, Prof.Dr. Cafer MARANGOZ, Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU, Dr.Öğr.Üye. Taha KELEŞTEMUR, Dr.Öğr.Üye. Ahmet Burak ÇAĞLAYAN, Dr.Öğr.Üye. Mustafa Çağlar BEKER				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Sağlıklı işlevlerin altında yatan fizyolojik mekanizmaların ve bu mekanizmalarda hastalıkla sonuçlanan değişikliklerin anlaşılması.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Sinir sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri bilir			1, 14, 18	A	
Kardiyovasküler sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir			1, 14, 18	A	
Solunum sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir			1, 14, 18	A	
Gastrointestinal sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir			1, 14, 18	A	
Metabolizma ve endokrin sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir			1, 14, 18	A	
Üriner sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir			1, 14, 18	A	
Üreme sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir			1, 14, 18	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Sinir sistemi fizyopatolojisi 1: Ağrı, Isı düzenlenmesi, Uyku ve Duysal İşlevler	Ders kitabı - Bölüm 15, 16			
2	Sinir sistemi fizyopatolojisi 2: Bilişsel Sistemlerde, Serebral Hemodinami ve Motor İşlevlerde Değişimler	Ders kitabı - Bölüm 17			
3	Sinir sistemi fizyopatolojisi 3: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi ve Nöromusküler Bileşke Bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 18			
4	Sinir sistemi fizyopatolojisi 4: Şizofreni, Duygudurum Bozuklukları ve Kaygı Bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 19			
5	Anemiler ve hemapoetik sistem fizyopatolojisi: Eritrosit, Lökosit, Lenfoid ve Hemostatik İşlev Bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 27, 28, 29			
6	İmmün sistem fizyopatolojisi: İmmünite ve İnflamasyon bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 7, 8, 9			
7	Kanser Biyolojisi	Ders kitabı - Bölüm 12, 13			
8	Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 1	Ders kitabı - Bölüm 31, 32, 33			
9	Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 2	Ders kitabı - Bölüm 31, 32, 33			
10	Solunum sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 34, 35, 36			
11	Gastrointestinal sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 40, 41, 42			
12	Metabolizma ve endokrin sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 21, 22			
13	Üriner sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 37, 38, 39			
14	Üreme sistemi fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 23, 24, 25			
<b>Kaynaklar</b>					
Pathophysiology: the biologic basis for disease in adults and children. Editörler Kathryn L. McCance, Sue E. Huether, 7. Baskı, 2014, Elsevier. Ders notları					