

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Biyokimya Doktora Programı**  
**2020 - 2021 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. Lütfü HANOĞLU, Prof.Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ, Dr.Öğr.Üye. Taha KELEŞTEMUR, Dr.Öğr.Üye. Mustafa Çağlar BEKER, Dr.Öğr.Üye. Ahmet Burak ÇAĞLAYAN, Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU, Prof.Dr. Cafer MARANGOZ				
<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					