



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İÇERİK FORMU**

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.09.2020  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
<b>Fizyoloji</b>	5401301	3	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyolojide genel kavramları gözden geçirmek, hücre fizyolojisi ve nörofizyoloji ile kas, solunum sistemi, sindirim sistemi, kardiyovasküler, renal ve endokrin sistemlerin fizyolojisi ve bu sistemlerin anatomik ve fizyolojik anormallikleri ile ilgili bilgiler vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Fizyolojide geçen genel kavramları tanımlar. 2. Hücre fizyolojisini tanımlar. 3. Nörofizyoloji ve sinir sistemi ile ilgili anatomik ve fizyolojik bozuklukları açıklar. 4. Kas fizyolojisi ve kaslar ile ilgili anatomik ve fizyolojik bozuklukları açıklar. 5. Solunum sistemi fizyolojisi ve bu sisteme ilişkin anatomik ve fizyolojik bozuklukları tanımlar. 6. Sindirim sistemi fizyolojisi ve bu sisteme ilişkin anatomik ve fizyolojik bozuklukları açıklar. 7. Kardiyovasküler ve renal sistem fizyolojisi ve bu sisteme ilişkin anatomik ve fizyolojik bozuklukları açıklar. 8. Endokrin sistem fizyolojisi ve bu sisteme ilişkin anatomik ve fizyolojik bozuklukları tanımlar.				
Dersin İçeriği	Hücre fizyolojisi, nörofizyoloji, kas fizyolojisi, solunum sistemi fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, kardiyovasküler sistem fizyolojisi, renal sistem fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Hücre Fizyolojisi				
2	Hücre Fizyolojisi				
3	Nörofizyoloji				
4	Nörofizyoloji				
5	Kas Fizyolojisi				
6	Kas Fizyolojisi				
7	Solunum Sistemi Fizyolojisi				
8	ARA SINAV				
9	Sindirim Sistemi Fizyolojisi				
10	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi				
11	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi				
12	Renal Sistem Fizyolojisi				
13	Renal Sistem Fizyolojisi				
14	Endokrin Sistem Fizyolojisi				



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050  
Revizyon No: 02  
Yayın Tarihi: 10.09.2020  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 2 / 2

**Genel Yeterlilikler**

Fizyolojik sistemlerin eczacılık ile olan ilişkisini kavrayarak edindiği kazanımları alanında kullanır.

**Kaynaklar**

Tıbbi Fizyoloji. Çavuşuşoğlu, H., Yeğen, B. Ç., 2007. (çev.) (Guyton Textbook of Medical Physiology'nin Türkçe çevirisi), Nobel Tıp Kitabevleri, Türkiye.  
Tıbbi Fizyoloji. Türk Fizyolojik Bilimler Deneği (çev.), (Ganong's Review of Medical Physiology'nin Türkçe çevirisi), Barış Kitabevi, Türkiye (1996).  
The Human Body in Health and Disease. Thibodeau GA, Patton KT (ed.), Mosby, Inc., US (2005).  
Vander's Human Physiology: The Mechanisms of Body Function Vander AJ, Sherman JH, Luciano D (ed.), McGraw-Hill, Inc., US (2006).  
Ross and Wilson Anatomy and Physiology in Health and Illness. Waugh A, Grant A (ed.). Churchill Livingstone Ltd./Elsevier Ltd., Spain (2004).

**Değerlendirme Sistemi**

Ara Sınav: %40  
Final: % 60

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ2	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ3	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ4	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ5	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ6	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ7	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4
ÖÇ8	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Fizyoloji	3	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4