

**T.C**  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ**

**HEM107 FİZYOLOJİ**  
**DERS KİTAPÇIĞI**



**SAMSUN**

## İÇİNDEKİLER

### 1. FİZYOLOJİ DERSİ

1.1. Dersin Tanımı ve Amacı .....	3
1.2. Eğitim Modeli.....	3
1.3. Fizyoloji Uzaktan Eğitim Politikası.....	3
1.4.Dersin Genel Hedefleri.....	3
1.5. Dersin Programdaki Yeri.....	4
1.6. Dersin Öğretim Yöntem ve Teknikleri.....	4
1.7. Dersin Değerlendirmesi.....	4

### 2. HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

2.1. Fizyoloji Haftalık Ders İçeriği .....	5
--	---

3. FİZYOLOJİ DERSİ KAYNAK VE KANIT LİSTESİ.....	6
---	---

**T.C**  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ**

## **1. FİZYOLOJİ DERSİ**

### **1.1. Dersin Tanımı ve Amacı**

Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci, hücreler-dokular-organlar-sistemlerden oluşan organizmanın fonksiyonlarını ve organizmanın sistemleri arasındaki iletişimi öğrenecektir. Ayrıca, bir bütün olarak organizmanın çevreyle olan ilişkisini kavrayacak, yaşamın başlangıcından itibaren büyümeyi ve yaşamsal olaylardaki mekanizmayı anlatan fizyolojik olayları tanımlayabilecektir

### **1.2. Eğitim Modeli**

Fizyoloji dersinin öğretiminde klasik eğitim modeli kullanılmaktadır.

### **1.3. Uzaktan Eğitim Politikası**

Hemşirelik bölümü Uzaktan Eğitim Politikası izlenmektedir.

### **1.4. Dersin Genel Hedefleri**

Bu derste öğrencinin;

- Hücre ve genel fizyoloji kavramlarını bilmesi,
- Kan ve kan bileşenlerinin fizyolojisini açıklayabilmesi,
- Kas fizyolojisini, çizgili ve düz kasta eksitasyonu ve kasılma sürecini açıklayabilmesi,
- Kalp ve dolaşım sisteminin fizyolojisini açıklayabilmesi,
- Solunum sisteminin fizyolojisini açıklayabilmesi,
- Otonom sinir sisteminin temel özellikleri nedir, işleyiş mekanizması nasıldır açıklaması,
- Biyokimyasal olarak metabolik yollara yaklaşımı öğrenmesi
- Üriner sistemin temel fonksiyonlarını bilmesi,
- Üreme ve gelişme fizyolojisinin temel özelliklerini kavraması hedeflenmektedir.

### **1.5. Dersin Programdaki Yeri**

Ders Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü müfredatında birinci sınıf güz döneminde yer alır. 5 ECTS kredilik kuramsal bir derstir.

## 1.6. Dersin Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Dersin işlenişinde; power point sunum ve soru-cevap yöntemleri kullanılır. Öğrencinin ders kaynağından ilgili konuyu okuyarak gelmesi ders verimini artırması için önemlidir. Dersin işleniş uzaktan eğitim sürecinde sanal sınıf ortamında online olarak yürütülecektir.

## 1.7. Dersin Değerlendirmesi

Ders değerlendirmesini bir ara sınav, bir final sınavı notu oluşturmaktadır. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğine göre teorik derslerin % 30' undan fazlasına devam etmeyen öğrenci final sınavına katılamaz.

## 2. HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

### 2.1. FİZYOLOJİ DERSİ HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

	Konu
1. Hafta	İnsan Vücudunun Organizasyonu
2. Hafta	Kan Fizyolojisi
3. Hafta	Kas Fizyolojisi
4. Hafta	Dolaşım Sistemi
5. Hafta	Dolaşım Sistemi
6. Hafta	Dolaşım Sistemi
7. Hafta	Solunum Sistemi
8. Hafta	Sindirim Sistemi
9. Hafta	<b>ARA SINAV HAFTASI</b>
10. Hafta	Sinir Sistemi
11. Hafta	Otonom Sinir Sistem
12. Hafta	Endokrin Sistem

<b>13. Hafta</b>	ÜRİNER SİSTEM
<b>14. Hafta</b>	ÜREME FİZYOLOJİSİ

### **3. DERS KAYNAK ve KANIT LİSTESİ**

1. Köylü Halis. (2020). Sağlı Bilimleri ve Yüksek Okullar İçin Temel Fizyoloji. (2. Baskı )Ankata Nobel Tıp Kitapevleri.
2. Hall E Guyton. (2017). Tıbbi Fizyoloji (13. Baskı) Ed: Yeğen Ç B.Güneş Tıp Kitapevleri.
3. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği. (2020). İnsan Fizyolojisi. Ed: Ađar E İstanbul Tıp Kitapevleri.