



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

FTR 117 — Fizyoloji I

Ders Bilgileri

Ders Kodu	FTR 117
Dersin Adı	Fizyoloji I
Ders Adı (EN)	Physiology I
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aida ŞAHMUR
T / U / L	2 / 1 / 0
Kredi	3
AKTS	4

Dersin Amacı

Dersin temel amacı tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamak, bu bilgileri kullanarak literatür hakimiyeti kazanıp ders, seminer, makale hazırlama, araştırma planlama, hazırlama becerilerini kazandırmaktır.

Dersin İçeriği

Hücre fizyolojisinin, merkezi sinir sistemi fizyolojisinin, kas fizyolojisinin, dolaşım fizyolojisinin tanımlanması

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

1- Guyton,Hall. Tıbbi Fizyoloji Nobel Tıp Kitabevi 12. Baskı 20132-Ganong. Review of Medical Physiology 2014 3- Lamia Pınar, Sinir ve Kas Fizyolojisi Temelleri (Ankara: Akademisyen Kitabevi,2016)

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atıf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Programlarına İlişkin Direktifin 25'inci Maddesinde açıklanmaktadır.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Hücre fizyolojisi konusunda temel düzeyde tanımlar.

ÖÇ2: Merkezi sinir sistemi fizyolojisi konusunda temel düzeyde tanımlar.

ÖÇ3: Kas fizyolojisi konusunda temel düzeyde tanımlar.

ÖÇ4: Dolaşım fizyolojisi konusunda temel düzeyde tanımlar.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7
ÖÇ 1	3	3	—	—	—	—	—
ÖÇ 2	3	3	—	—	—	—	—
ÖÇ 3	3	3	—	—	—	—	—
ÖÇ 4	3	3	—	—	—	—	—

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	
Uygulama / Pratik	14	1	14	
Ara Sınavı/Hazırlık	7	2	14	
Laboratuvar	1	0	0	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	4	56	
Final Sınavı/Hazırlık	14	1	14	
Toplam İş Yüğü			126	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Fizyolojiye Giriş, Homeostazis ve İç Ortam
2	Hücre Yapısı, Organeller ve Hücre Zarının Özellikleri
3	Madde Geçiş Mekanizmaları
4	Bioelektrik Potansiyeller ve Aksiyon Potansiyeli
5	Kas Fizyolojisine Giriş – İskelet Kası
6	Kas Kasılma Mekanizmaları ve Kas Tipleri
7	Periferik Sinir Sistemi – Sinir İletimi
8	Sinaptik İletim ve Nörotransmitterler
9	Merkezi Sinir Sistemi – Genel Organizasyon ve Fonksiyonlar
10	Duyu Yollarına Giriş
11	Dolaşım Sistemine Giriş – Kalp Anatomisi ve Elektriksel Aktivite
12	Kardiyak Döngü ve Kalp Debisi
13	Damar Yapısı, Kan Basıncı ve Düzenlenmesi
14	Mikrosirkülasyon ve Lenf Sistemi

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%20
Ödev	Ödev	%20
Final	Final	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 4

Bu belge 06.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.