



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

BES 117 — Fizyoloji I

Ders Bilgileri

Ders Kodu	BES 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	3 / 0 / 0
Kredi	3
AKTS	6

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrencinin; insan vücudundaki hücre, doku, organ ve sistemlerin normal işleyiş mekanizmaları ve bunların kontrol yöntemlerini öğrenmesi amaçlanır.

Dersin İçeriği

Ders, hücre yapısı ve organelleri, santral ve periferik sinir sistemi fizyolojisi, kas sistemi fizyolojisi, duyu sistemi fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi ve kan fizyolojisi gibi temel konuları kapsamaktadır.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

YOK

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: Fizyoloji ile ilgili temel kavramları tanımlar.

ÖÇ2: Vücudun normal yapı ile işlevleri arasındaki ilişkileri ifade eder.

ÖÇ3: Sistemler kapsamında fizyolojik mekanizmaların birbirleri ile olan ilişkileri ile entegrasyonunu açıklar.

ÖÇ4: Kuramsal bilgiye dayanarak karşılaştırma yapar.

ÖÇ5: Fizyoloji ile ilgili çalışmaların mesleki eğitim ve çalışmalarındaki yeri, önemi ve kullanım alanlarını değerlendirir.

ÖÇ6: İnsan vücudunun normal işleyişini kavrayarak, anormal işleyiş (fiziopatolojik) süreçler arasında bağlantı kurar.

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 çıktıları işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9
ÖÇ 1	3	2	1	—	—	1	1	—	—
ÖÇ 2	3	3	2	1	—	2	3	1	1
ÖÇ 3	3	3	2	1	1	2	3	2	1
ÖÇ 4	3	3	2	—	1	2	2	1	1
ÖÇ 5	3	2	2	—	1	3	2	1	1
ÖÇ 6	3	3	3	1	1	2	3	2	1

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1	14	
Ara Sınavı/Hazırlık	14	1	14	
Final Sınavı/Hazırlık	14	2	28	
Toplam İş Yüğü			84	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Hücre yapısı ve organelleri
2	Hücre yapısı ve organelleri
3	Santral sinir sistemi fizyolojisi
4	Periferik sinir sistem fizyolojisi
5	Periferik sinir sistemi fizyolojisi
6	Kas sistemi fizyolojisi
7	Kas sistemi fizyolojisi
8	Duyu sistemi fizyolojisi
9	Duyu sistemi fizyolojisi
10	Endokrin system fizyolojisi
11	Endokrin system fizyolojisi
12	Kan fizyolojisi
13	Kan fizyolojisi
14	Konu Tekrarı

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

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 05.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.