

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Fizyoloji I.
Dersin AKTS'si	4 (Dört)
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:15-15:00 (T); Perşembe 08:15-12:00 (Uyg)
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	miriadam@harran.edu.tr 0 414 318 38 55
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Görsel ve İşitsel iletişim araçları ile sözlü ve karşılıklı soru cevap yöntemiyle.
Dersin Amacı	Fizyolojinin amacı; öğrencilerin insan ve hayvan organizmasının canlılığını sürdürmede hücre, organ ve sistemlerin işleyiş mekanizmalarını ve bu yapıların birbirleri ile ilişkilerini kavramalarını sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Fizyolojiye Giriş, Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi, Membran Fizyolojisi, Hücre zarında Maddelerin taşınması, Kan hücreleri ile Kanın pıhtılaşması ve pıhtılaşma bozuklukları, Kardiyο-Vasküler Sistem değerlendirmelerini yapabilmeli. Elektrokardiografi, Ekokardiografi ve Balistokardiografi çekebilmeli ve yorumlayabilmeli, Damarlarda kan ve lenf dolaşımı, Atardamarlarda kan dolaşımı ve Nabız ile Kılcal ve Özel dolaşım yorumlamalıdır.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta. Fizyolojiye Giriş, Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi, Membran Fizyolojisi, Hücre zarında Maddelerin taşınması, Hücre içi haberciler, Membran potansiyeli ve Aksiyon potansiyeli 2. Hafta. Hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin temel elemanları, gelişimi, işlev mekanizmaları, bu sistemle ilgili hastalıkların belirtileri. 3. Hafta. Temel klinik ve laboratuvar bulguları, 4. Hafta. Kan hücreleri 5. Hafta.Kanın pıhtılaşması ve pıhtılaşma bozuklukları (Kısa Süreli Sınav) 6. Hafta. Kardiyο-Vasküler Sistem 7. Hafta. Dolaşım ve solunum sistemi organlarının morfolojik yapı, İnnervasyon ve damarlanmaya yönelik anatomik prensiplerin konum ve komşuluk ilişkileri 8. Hafta. İnce yapı ve gelişimi incelenmesi, kanın işlevleri ve bileşenleri de tanımlanarak incelenmesi 9. Hafta dolaşım ve solunuma yönelik dinamiklerin ve fizyolojik kontrol mekanizmalarının aktarılması 10. Hafta. Kalp ve damarların yapısı (Ara Sınav) 11. Hafta. Elektrokardiografi Ekokardiografi ve Balistokardiografi 12. Hafta. Damarlarda kan ve lenf dolaşımı 13. Hafta. Atardamarlarda kan dolaşımı ve Nabız 14. Hafta. Kılcal dolaşım 15. Hafta. Özel dolaşım
Ölçme-Değerlendirme	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 40 % Kısa Süreli Sınav: 10% Yarıyıl sonu Sınavı: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek 9 veya 10 haftadaki tarih ve saatlerinde. Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 5.Haftadaki Ders Saatlerinde.
Kaynaklar	1-Yılmaz; B., Fizyoloji (Canlılık olaylarıyla ilgili fiziksel ve Kimyasal Kurallar; Beden sıvıları, Kan, Bağışıklık, Alerji, Lenf,

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Fizyoloji I	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2