

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ

Ders Adı:	KKÜ0006 FİZYOLOJİ 2
Öğretim Elemanı:	Dr. Öğr. Üye Şevket Evcı
Ders Saati Teorik ve Uygulama (AKTS):	3T (4)
Ders Devamsızlık Saati:	13 Teorik (%30)
Ders Amacı:	Öğrencilerin 1. İnsan dolaşım ve solunum fizyolojisindeki temel konu ve yaklaşımlarla tanıştırılmasıdır. 2. İnsan sindirim sistemi fizyolojisindeki temel konu ve yaklaşımlarla, 3. Ürogenital sistem fizyolojisindeki temel konu ve yaklaşımlarla tanıştırılmasıdır. 4. İnsan endokrin sistem fizyolojisindeki temel konu ve yaklaşımlarla, Bu dersler boyunca alacakları bilgiler, öğrencilerin ileriki kariyerlerinde yardımcı olacak biçimde düzenlenmiştir.
Ders Kaynakları:	Guyton, AC, Hall, JE (2006) Textbook of Medical Physiology, Pennsylvania: WB Saunders, 11th ed
Dönem sonunda elde edeceğiniz kazanımlar	
<ul style="list-style-type: none">ÖÇ1 Bu dersin sonunda öğrencilerin dolaşım, solunum, sindirim, boşaltım ve endokrin sistemlerinin bileşenlerinin fizyolojik özelliklerini açıklayabilmeleri, bu sistemlere dair fizyolojik mekanizmaları tartışıp ilişkilendirebilmeleri beklenmektedir.	
Haftalık Ders Planı	
1. Hafta	Hemodinamik Prensipler, Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri
2. Hafta	Kalpте Basınç-Hacim İlişkisi, Koroner Dolaşım
3. Hafta	Kapiller Dolaşım, Arteriyel Basıncın Düzenlenmesi
4. Hafta	Solunum Fizyolojisine Giriş, Solunum Mekanikği, Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi,
5. Hafta	Ventilasyon/Perfüzyon İlişkileri, Solunum Döngüsü, Solunum Düzenlenmesi
6. Hafta	Sindirim Fizyolojisine Giriş, Çiğneme Ve Yutma, Sindirim Kanalının Mekanik Olayları
7. Hafta	Sindirim Sisteminin Salgısal İşlevleri, Sindirim Ve Emilim,
8. Hafta	Vize Haftası
9. Hafta	Vücut Isısının Düzenlenmesi, Bazal Metabolik Hız, Beslenme, Besin Alımının Düzenlenmesi
10. Hafta	Boşaltım Fizyolojisine Giriş Ve Böbrek Dolaşımı, Böbrek Glomerüllerinin Fonksiyonları
11. Hafta	Böbrek Tubuluslarında Reabsorbsiyon, Sekresyon, Glomerüler Filtrasyon Hızının Otoregülasyonu Ve Klirens
12. Hafta	Asit-Baz Dengesi, Hormonlar Hakkında Genel Bilgi
13. Hafta	Hipofiz Ve Hipotalamusun Fonksiyonel İlişkisi, Hipofiz Bezi Hormonları, Tiroid Hormonları Fizyolojisi
14. Hafta	Paratiroid Hormonları Ve Kalsitonin Fizyolojisi, Endokrin Pankreas Fizyolojisi, Adrenal Korteks Ve Medulla Hormonları Fizyolojisi, Üreme Sistemi Hormonları