

DERS ADI TIP 1500 DOKU VE HAREKET SİSTEMİ DERS KURULU						PROGRAM TIP			
Yarıyıl	Eğitim Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori/Ders Anlatımı	Uygulama	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Seminerler/ Çalışma Grupları	Diğer*	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
2	85	-	46	-	-		131		12
Ders Sorumluları	Öğr. Gör Simge ÇELEBİ AYLAN								
Ders Dili	TÜRKÇE								
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu								
Ön Koşul	Dönem 1 öğrencisi olmak								
Dersin Amacı	Bu kurulun sonunda öğrencilerin; insan vücudundaki kas damar sinir yapılarının anatomisini bilmesi, tüm dokuların histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini kavraması, kas ve sinir dokusunun işlevsel özelliklerini bilmesi, bağ ve kas dokusunun biyokimyası ile biyofiziksel temellerini kavraması amaçlanmaktadır.								
Dersin İçeriği	Doku ve hareket sistemlerinin anatomisi, histoloji ve embriyolojisi, fizyolojisi, biyofiziği ile biyokimyasal süreçleri öğrenilmektedir.								
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Bu dersi tamamlayan ve başarılı olan öğrencilerin ders sonunda elde edeceği kazanımlar şunlardır (öğrenim çıktıları madde sayısı bölümün içeriği ve isteğine bağlı olarak değişebilir.) ÖÇ1- Doku ve hareket sistemlerinde yer alan; üst-alt ekstremit ve baş-boyun bölgelerinde bulunan kasların konumları, komşuluk ilişkileri, nörovasküler yapıları ve fonksiyonlarını ve ilgili bölgelerde bulunan tüm anatomik oluşumları tanımlayabilir, sayabilir ve ilişkilendirebilir. Ayrıca bu yapılardaki lezyonları anatomik olarak değerlendirir. ÖÇ2- Doku ve hareket sistemlerinin bileşenlerinin fizyolojik özelliklerini açıklayarak, bu sistemlerin fizyolojik süreçlerini tartışıp ilişkilendirir ÖÇ-3- Doku ve hareket sistemlerine ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrayarak, mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder. ÖÇ4- Doku ve hareket sistemlerinde gerçekleşen olaylara biyofiziksel açıdan bakabilir ve bu olayların biyofiziksel temellerini açıklar ÖÇ5- Doku ve hareket sistemlerinde gerçekleşen olayları biyokimyasal açıdan değerlendirebilir ve bu olayların biyokimyasal temellerini açıklar								
Dersin Gidişatı	Hafta								
	01	Yapı ve işlev ilişkisinde entegrasyonla planlanmıştır.							
	02								
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar						X	%100	
	Kısa Sınavlar						-	-	
	Ödevler						-	-	
	Uygulamalar						-	-	
	Laboratuvar						X	-	
	Projeler/ Alan Çalışması						-	-	
	Seminerler/ Çalışma Grupları						-	-	
	Dönem Sonu Sınavı						-	-	
	Diğer (Katılım, kütüphane çalışması, vb.)						-	-	
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar	ANATOMİ: 1. Ozan Anatomi Prof.Dr.Hasan OZAN Klinisyen Tıp Kitabevi 3. Baskı 2. Her yönü ile Anatomi Prof.Dr.Yasin Arifoğlu İstanbul Tıp Kitabevi 2.Baskı 3. Sobotta Anatomi konu kitabı Çeviri editörü: Mustafa Fevzi Sargon Güneş tıp kitabevi 1.baskı Atlaslar: 1. İnsan anatomi atlası Frank H.NETTER Nobel tıp kitabevi 3. Baskı 2. İnsan anatomi atlası Sobotta 3. İnsan anatomi atlası Bernhard N. Tillmann İstanbul tıp kitabevi 3. Baskı İngilizce kitaplar:								

1. Gray's Anatomy for Student
2. Essential Clinical Anatomy Moore
3. Snell's Clinical Anatomy

FİZYOLOJİ:

1. Guyton Tıbbi Fizyoloji. John E. Hall Translation Ed (s): John E. Hall Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Prof. Dr. İnci Alican, Prof. Dr. Zeynep Solakoğlu 13. Edition, Güneş Tıp Kitabevi, 2017
2. Vander İnsan Fizyolojisi. Translation Ed.: Prof. Dr. Serdar DEMIRGOREN. 10. Edition. Güven Kitabevi. İzmir. 2010.
3. Sinir ve Kas Fizyolojisi Temel Bilgileri. Prof. Dr. Lamia PINAR 4. Edition, Akademisyen Tıp Kitabevi, 2016.
4. Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi. Translation Ed.: Prof. Dr. Hakkı GOKBEL. 23. Edition. Nobel Tıp Kitabevleri. 2011.

HİSTOLOJİ:

1. 1 -Sadler T.W Medical Embryology , thirteenth international edition, 2015.
2. 2-Solakoğlu S., Erdoğan A., Mutlu H. S, Junqueira Temel Histoloji ,14.baskı, 2019
3. 3-Moore L.Keith, Persaud T.V.N, The Developing Human 7th Edition, 2013
4. 4-Gartner L.P., Hiatt J.L., Color vtextbook of Histology , International 9th Edition,2017.

BİYOFİZİK:

1. Pehlivan, Ferit: *Biyofizik. 6. Baskı.*, Ankara: Pelikan Kitabevi, 2013
2. Pehlivan, Ferit: *Biyofizik Pratikleri. (Basılmamış Ders Notları)*, Ankara: Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2013.
3. Glazer, Roland: *Biophysics*, 4th ed., Springer-Verlag, 2001.
4. Hille, Bertil: *Ionic Channels of Excitable Membranes*, 2nd ed., Sinauer,1992.
5. Aidley, David J., Stanfield, Peter R.: *Ion Channels: Molecules in Action*. Cambridge University Press, 1996.

TIBBİ BİYOKİMYA:

1. Harper's Illustrated Biochemistry-Ed. Robert K. Murray, David A BENDER, Kathleen M. BOTHAM, Peter J. KENNELLY, Victor W. Rodwell, P. Anthony WEIL
2. Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations-Ed. Thomas M. DEVLIN
3. Lehninger Principles of Biochemistry-Ed. David L. NELSON, Michael M. COX
4. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics-Ed. Carl A. BURTIS, Edward R. ASHWOOD, David E. BURNS

Program Yeterlilikleri (PY) ve Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ) İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7
ÖÇ1	X						
ÖÇ2	X						
ÖÇ3	X						
ÖÇ4	X						
ÖÇ5	X						

* Ödevler, alan gezileri, kütüphane araştırması, internet uygulamaları, ders dışı okuma vb.