

PERİFERİK SİNİR VE KAS FİZYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	PERİFERİK SİNİR VE KAS FİZYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TFZ5008
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. FADIL ÖZYENER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Bülent Gören
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	fozyener@uludag.edu.tr, Tel:(224) 29 54013 BUÜTF, Fizyoloji AD, 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İnsan vücudunda periferik sinir ve kasların genel yapı ve işlevleri ile birbirleri arasındaki etkileşimi anlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	İnsan vücudunun işleyişini daha iyi anlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İnsan vücudunda periferik sinir işlevlerinin hücre, doku, organ ve sistem düzeyinde açıklayabilir
	2	Refleksler ve kas işlevi arasında ilişki kurabilir
	3	Çizgili kas kasılması ve iskelet kası dokusu arasındaki çalışma ilkesini anlar
	4	Kardiyak ve Düz kas kasılmasının temel ilkelerini kavrar
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Motor korteks	
2	İstemli hareketlerde motor koordinasyon	
3	Medulla spinalis	

4	Medulla spinaliste integrasyon	
5	Periferik sinir sistemi	
6	Kaslar ve sinir sistemi ilişkisi: uyarılma	
7	Kaslar ve sinir sistemi ilişkisi: refleksler	
8	İskelet kasında moleküler özellikler	
9	İskelet kasında kasılma ve kas tipleri	
10	Kardiyak kasın işlevsel ve yapısal özellikleri	
11	Kas sistemi proteinleri	
12	Düz kasta yapısal özellikler	
13	Düz kasta kasılma	
14	Genel Tekrar ve Tartışma	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Textbook of Medical Physiology. Eds: Guyton AC., Hall JE, Elsevier Saunders, 14th Ed., 2020 Ganong's Review of Medical Physiology, Ed. Ganong WF, 26th Ed., 2019 Vander's Human Physiology, Eds: Widmaier EP, Raff H and Strang KT; 14th Ed 2018 Exercise Physiology. Mcardle WD, Katch Fli & Katch VI., 8th Ed., 2015 Berne & Levy Physiology, Eds: Koeppen BN and Stanton BA; 6th Ed., 2010 Principles of Anatomy and Physiology. Eds: Tortora G.J & Grabowski, 9th Ed., 2000
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yıl sonunda Klasik yazılı sınav veya çoktan seçmeli sorulu sınav yapılır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	3.00	45.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	45.00	45.00
Toplam İş Yüğü			118.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.93
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	4	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			