



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı
Dönem II 4. Ders Kurulu

“NÖROENDOKRİN SİSTEM I”

Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü	: Prof. Dr. Gamze ÇAN
Dönem II Koordinatörü	: Doç. Dr. M. Hilal ŞEHİTOĞLU
Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK
Ders kurulu başkanı	: Prof. Dr. Alper AKÇALI
Ders kurulu başkan yardımcısı	: Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ
Eğitim Süresi	: 5 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri	: 17 Ocak - 18 Şubat 2022
AKTS kredisi	: 8 kredi
Teorik sınav	: 17 Şubat 2022
Pratik sınav	: 18 Şubat 2022
Komitelerde dersleri olan öğretim üyeleri	
Anatomi	: Prof. Dr. Alirıza ERDOĞAN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN Öğr. Üyesi Dr. Levent ELEVİLİ
Fizyoloji	: Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU
Histoloji ve Embriyoloji	: Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK
Tıbbi Mikrobiyoloji	: Prof. Dr. Ahmet ÜNVER Prof. Dr. Alper AKÇALI Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR
Temel Mesleki Beceri;	
TMB 1: Yara Bakımı Uygulama Eğitimi	Doç. Dr. Erkan ORHAN Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKYÜREK Prof. Dr. Faruk Önder AYTEKİN Doç. Dr. Şükrü TAŞ Dr. Öğr. Üyesi Oruç Numan GÖKÇE
TMB 2: Sütür ve Düğüm Atma Beceri Eğitimi	Prof. Dr. Mesut ÜNSAL Doç. Dr. Servet Özden HACİVELİOĞLU Doç. Dr. Bülent DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatma BEYAZIT Dr. Öğr. Üyesi Hacı Öztürk ŞAHİN
Panel: Öğrenme ve bellek	Anabilim/Bilim Dalları; Fizyoloji Anabilim Dalı (Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU) Nöroloji Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Selma AKSOY) Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Ali Emre ŞEVİK) Tıp Eğitimi Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Çetin TORAMAN)



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
ANATOMİ	28	8	36	32	9
FİZYOLOJİ	20	-	20	23	-
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	6	2	8	7	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	15	2	21	18	3
TEMEL MESLEKİ BECERİ		4	4		4
Panel	2	-	2	2	-
TOPLAM	71	16	87	82	18

Ders Kurulunun Amacı

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tıp öğrencilerine nöroendokrin sistemin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktır. Ayrıca, nöroendokrin sistemin diğer sistemlerle ilişkisinin öğrenilmesi amaçlanmıştır. Nöroendokrin sistemin fonksiyonunda sorunlara neden olan doğumsal ve sonradan oluşan hastalıkların oluşum mekanizmaları, nedenleri, mikrobiyolojik etkenleri ile tanı yöntemlerine ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmıştır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K4.1.** Sinir sistemi hakkında genel bilgileri, merkezi sinir sistemi, beyin zarları, cerebrum, cerebellum, pons ve medulla spinalis anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri kavrayarak pratik uygulamaları yapar.
- D2.K4.2.** Genel duyarların, piramidal ve ekstra piramidal motor sistemlerin, Limbik sistemin, serebral ventriküllerin anatomisi, BOS dolaşımı ve santral sinir sisteminin damarları hakkında genel ve özel bilgileri açıklar ve pratik uygulamaları yapar.
- D2.K4.3.** Sinir sistemi hakkında genel bilgileri, merkezi sinir sistemi, beyin zarları, cerebrum, cerebellum, pons ve medulla spinalis fizyolojisi hakkında genel ve özel bilgileri, organların birbirleriyle olan etkileşim mekanizmalarını açıklar.
- D2.K4.4.** Sinir sisteminin parçaları ve birbirleriyle ilişkisini, sinir sistemi tarafından gerçekleştirilen kontrol mekanizmalarını kavrar.
- D2.K4.5.** Merkezi sinir sisteminin gelişiminin temel öğelerini kavrar ve gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirir.
- D2.K4.6.** Merkezi sinir sistemine ait hücre, doku ve organların yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrar.
- D2.K4.7.** Mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile tanımlar.
- D2.K4.8.** Bu kurulda incelenen doku ve organlarda hastalık oluşturan mikroorganizmaların genel özelliklerini, virulans faktörlerini ve mikroorganizma konak ilişkilerini kavrar.
- D2.K4.9.** Mikrobiyoloji laboratuvarı için hangi hastalıkta, hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar vererek tanı koymada kullanılan mikrobiyolojik testleri listeler.
- D2.K4.10.** Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklardan korunma yollarını ve tedavisini açıklar.
- D2.K4.11.** Yara bakımı yapar.
- D2.K4.12.** Sütür atar.
- D2.K4.13.** Öğrenme ve bellek panelinde anlatılanları değerlendirir.

Ölçme değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış çoktan seçmeli sorulardan oluşan bilgi sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Uygulamalar için uygulama sınavları düzenir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.

Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusu hocasına iletilir.

Not: Sınav sorularının en geç sınav tarihinden 1 hafta öncesine kadar Kurul Sorumlusu Prof. Dr. Alper AKÇALI'ya iletilmesi gerekmektedir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
D2.K4.1	Sinir sistemi hakkında genel bilgileri, merkezi sinir sistemi, beyin zarları, cerebrum, cerebellum, pons ve medulla spinalis anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri kavrayarak pratik uygulamaları yapar.					
D2.K4.1.1	Merkezi sinir sisteminin temel anatomik ve işlevsel bölümlerini tanımlar.	Sinir sistemine giriş ve genel bilgiler	ANA_01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	Anatomi	Teorik	ÇSS*, QUIZ
		Beyin zarları ve sinuslar Medulla spinalis morfolojisi ve damarları Medulla oblongata Pons anatomisi Formatio reticularis anatomisi Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi	ANA_U01, U02		Pratik	LUS**, NYUS***
D2.K4.1.2	Nöroanatomiye kullanılan düzlemleri ve terimleri tanımlar.	Sinir sistemine giriş ve genel bilgiler	ANA_01, 02	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.1.3	Beyin zarlarının tabakalarını ve aralarındaki boşlukları tanımlar.	Beyin zarları ve sinuslar Medulla spinalis morfolojisi ve damarları	ANA_01, 02, 04, 05 ANA_U01, U02	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.1.4	Medulla spinalis'in canalis vertebralis'teki konumunu, bölgesel segmentlerini, spinal kökleri ve bölümlerini tanımlar.	Medulla spinalis morfolojisi ve damarları	ANA_04, 05 ANA_U01, U02	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.1.5	Medulla oblongata'nın iç ve dış yapısını, medulla oblongata'dan çıkan cranial sinir çiftlerini tanımlar.	Medulla oblongata	ANA_06 ANA_U01, U02	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.1.6	Ponsun iç ve dış yapısını, ponsun çıkan cranial sinir çiftlerini tanımlar.	Pons anatomisi	ANA_07 ANA_U01, U02	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.1.7	Formatio reticularisin anatomik yapılarının merkezi sinir sistemindeki konumlarını tanımlar.	Formatio reticularis anatomisi	ANA_08	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.1.8	Mesencephalonun dış ve iç anatomik yapılarını tanımlar.	Mesencephalon anatomisi	ANA_09, 10 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.2	Genel duyuların, piramidal ve ekstra piramidal motor sistemlerin, Limbik sistemin, serebral ventriküllerin anatomisi, BOS dolaşımı ve santral sinir sisteminin damarları hakkında genel ve özel bilgileri açıklar ve pratik uygulamaları yapar.					
D2.K4.2.3	Medulla spinalisin inen ve çıkan yollarının merkezi sinir sistemi içerisindeki hiyerarşik organizasyonunu tanımlar.	Medulla spinalis'in çıkan yolları	ANA_11, 12, 13, 14	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
		Medulla spinalisin inen yolları			Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.2.4	Serebral ventriküller, BOS dolaşımı, diensefal ve serebellum yapılarının iç ve dış anatomisini tanımlar.	Cerebral ventriküller ve B.O.S Hypothalamus Thalamus anatomisi Epithalamus ve subthalamus Cerebellum Anatomisi	ANA_15, 16, 17, 18, 19, 20	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
		Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı	ANA_U03, U04, U05, U06		Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K4.2.5	Telencephalonun anatomik ve işlevsel bölümlerini tanımlar.	Telencephalon anatomisi Limbik sistem anatomisi Bazal Nükleuslar Anatomisi	ANA_21, 22, 23, 24, 27, 28	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
		Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı	ANA_U07, U08		Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.2.6	Santral sinir sisteminin dolaşımını tanımlar.	Santral Sinir Sisteminin Damarları	ANA_25, 26	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
			ANA_U07, U08		Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.3	Sinir sistemi hakkında genel bilgileri, merkezi sinir sistemi, beyin zarları, cerebrum, cerebellum, pons ve medulla spinalis fizyolojisi hakkında genel ve özel bilgileri, organların birbirleriyle olan etkileşim mekanizmalarını açıklar.					
D2.K4.3.1	Santral sinir sisteminin genel organizasyonunu, beynin fizyolojik olarak sınırlarını tanımlar.	SSS fizyolojisine giriş SSS'nin organizasyonu	FİZ_01, 02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K4.3.2	Motor ve duysal alanların fonksiyonlarını listeler.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.3.3	Duyusal reseptörlerin tiplerini, duyarlı oldukları uyaranları ve bu uyaranların sinir impulslarına nasıl dönüştürüldüğünü tanımlar.	Çevresel uyaranların algılanması Ağrı	FİZ_03, 04, 05, 06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K4.3.4	Reseptör adaptasyonunu ve mekanizmasını tanımlar.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.3.5	Ağrı fizyolojisini açıklar.					
D2.K4.4	Sinir sisteminin parçaları ve birbirleriyle ilişkisini, sinir sistemi tarafından gerçekleştirilen kontrol mekanizmalarını kavrar.					
D2.K4.4.1	Motor işlevlerde omuriliğin organizasyonunu ve refleksleri tanımlar.	Motor işlevlerin düzenlenmesi	FİZ_07, 08, 09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.4.2	Beyin korteksinin öğrenme ve bellekle ilgili alanlarını ve özgül alanların işlevlerini açıklar.	Öğrenme ve bellek Limbik sistem ve hipotalamus Otonom sinir sistemi fizyolojisi	FİZ_11, 12, 13, 14, 19, 20	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K4.4.3	Hipotalamusun, otonom sinir sisteminin bileşenlerini, görevlerini ve çalışma mekanizmasını açıklar.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.4.4	Beyin kan akımı düzenleme mekanizmasını tanımlar.	Serebral dolaşım BOS	FİZ_15, 16	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K4.4.5	Beyin-omurilik sıvısının oluşumunu ve görevlerini açıklar.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.4.6	Uyku fizyolojisi ve EEG'yi açıklar.	Uyku, uyanıklık ve EEG	FİZ_17, 18	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.5	Merkezi sinir sisteminin gelişiminin temel öğelerini kavrar ve gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirir.					
D2.K4.5.1	Primer beyin veziküllerinden gelişen santral sinir sistemi bölümlerini tanımlar.	Sinir sistemi gelişimi	HE_01, 02	Histoloji ve embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.6	Merkezi sinir sistemine ait hücre, doku ve organların yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrar.					
D2.K4.6.1	Serebrum, serebellum, medulla spinalis ve beyin zarlarının histolojik yapısını tanımlar.	Serebrum ve medulla spinalis histolojisi	HE_03, 04, 05, 06	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
		Serebellum ve beyin zarları histolojisi	HE_U01, U02		Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



		Sinir sistemi uygulama				
D2.K4.7	Mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile tanımlar.					
D2.K4.7.1	Serebrum, serebellum, medulla spinalis ve beyin zarları, koroid pleksus, ganglionları mikroskopik olarak tanımlar, tabakaları ayırt eder.	Sinir sistemi uygulama	HE_U01, U02	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.8	Bu kurulda incelenen doku ve organlarda hastalık oluşturan mikroorganizmaların genel özelliklerini, virülans faktörlerini ve mikroorganizma konak ilişkilerini kavrar.					
D2.K4.8.1	Enfeksiyon oluşturan viral etkenlerin morfolojik yapılarını tanımlar.	Picornaviridae ve enfeksiyonları			Teorik	ÇSS
D2.K4.8.2	Enfeksiyon oluşturan viral etkenlerin üreme özelliklerini, virülans faktörlerini ve mikroorganizma konak ilişkisini açıklar.	Kuduz virüsü ve kuduz Yavaş virüs enfeksiyonları	MİK_01, 02, 03, 04, 05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.8.3	Enfeksiyon oluşturan parazitler etkenlerin morfolojik yapılarını tanımlar.					
D2.K4.8.4	Enfeksiyon oluşturan parazitler etkenlerin üreme özelliklerini, virülans faktörlerini ve mikroorganizma konak ilişkisini açıklar	Tıbbi entomoloji ve artropodlarla mücadele	MİK_06, 07	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K4.8.5	Makroskopik ve/veya mikroskopik parazitleri ayırt eder.					
D2.K4.8.6	Enfeksiyon oluşturan mikolojik etkenlerin morfolojik yapılarını tanımlar.	Yüzeysel mikoz, deri mikozu etkenleri, dermatofitler, M. furfur kompleksi				
D2.K4.8.7	Enfeksiyon oluşturan mikolojik etkenlerin üreme özelliklerini, virülans faktörlerini ve mikroorganizma konak ilişkisini açıklar.	Derialtı mikoz etkenleri: Sporothrix schencki, kromoblastomikoz ve miçetom etkenleri Fırsatçı mikoz etkenleri: Candida türleri Fırsatçı mikoz etkenleri: C. Neoformans, mukormikoz etkenleri Fırsatçı mikoz etkenleri: aspergillus türleri Difazik mantarlar: H. Capsulatum, B. Dermatitidis, C. İmmitis, P. Braziliensis, P. Mafneffi	MİK_08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.9	Mikrobiyoloji laboratuvarı için hangi hastalıkta, hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar vererek tanı koymada kullanılan mikrobiyolojik testleri listeler.					
D2.K4.9.1	Değişik keratinize dokulardan örnek almayı kavrar.				Teorik	ÇSS
D2.K4.9.2	Petride üreyen ve/veya mikroskopta gördüğü mantar yapılarını tanımlar.		MİK_U01, U02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K4.10	Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklardan korunma yollarını ve tedavisini açıklar.					
D2.K4.10.1	Enfeksiyon oluşturan viral, parazitler ve mikolojik etkenlerin bulaşma yollarını açıklar.		MİK_01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10,	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K4.10.2	Enfeksiyon oluşturan viral, paraziter ve mikolojik etkenlerin oluşturduğu hastalıklardan korunma yollarını açıklar.		11, 12, 13, 14, 15			
D2.K4.10.3	Enfeksiyon oluşturan viral, paraziter ve mikolojik etkenlerin tedavisi ile ilişkili özellikleri açıklar.					
D2.K4.11, 12	Temel Mesleksi Beceri Eğitimleri					
D2.K4.11	Yara bakımı beceri rehberindeki maddeleri uygulayarak suture kesime, doku defektli yaraya ve yanık yarasına pansumanı maket üzerinde yapar.		TMB1	Plastik Cerrahi	Pratik	Uygulama Sınavı
D2.K4.12	Suture ve Dugum Atma Beceri eğitim kılavuzundaki maddeleri uygulayarak suture ve dugum atar.		TMB2	Kadın Hastalıkları ve Dogum	Pratik	Uygulama Sınavı
D2.K4.13	Öğrenme ve bellek panelinde anlatılanları değerlendirir.					ÇSS

*ÇSS: Çoktan Seçmeli Sınav, **LUS: Laboratuvar Uygulama Sınavı, ***NYUS: Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM I

1.Hafta 17 – 21 Ocak 2022

	17 Ocak 2022 Pazartesi	18 Ocak 2022 Salı	19 Ocak 2022 Çarşamba	20 Ocak 2022 Perşembe	21 Ocak 2022 Cuma
08.30- 09.20	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	ANA_06 Medulla oblongata M A ÇAN (Online)	Serbest Çalışma	ANA_U01 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup TMB 1 2. Grup
09.30- 10.20	D2K3 değerlendirme ve D2K4 Bilgilendirme Toplantısı	ANA_03 Beyin zarları ve sinuslar L ELEVLI	ANA_07 Pons anatomisi 1 M A ÇAN (Online)	Serbest Çalışma	ANA_U02 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup TMB 1 2. Grup
10.30- 11.20	ANA_01 Sinir sistemine giriş ve genel bilgiler M A ÇAN	ANA_04 Medulla spinalis morfolojisi ve damarları L ELEVLI	FİZ_03 Çevresel uyarıların algılanması H A EROĞLU (Online)	FİZ_05 Ağrı H A EROĞLU	ANA_U01 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup TMB 1 1. Grup
11.30- 12.20	ANA_02 Sinir sistemine giriş ve genel bilgiler M A ÇAN	ANA_05 Medulla spinalis morfolojisi ve damarları L ELEVLI	FİZ_04 Çevresel uyarıların algılanması H A EROĞLU (Online)	FİZ_06 Ağrı H A EROĞLU	ANA_U02 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup TMB 1 1. Grup
Öğle Arası					
13.30- 14.20	MİK_01 Picornaviridae ve enfeksiyonları A AKÇALI	MİK_03 Kuduz virüsü ve kuduz A ÜNVER	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U01 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup TMB 1 4. Grup
14.30- 15.20	MİK_02 Picornaviridae ve enfeksiyonları A AKÇALI	MİK_04 Kuduz virüsü ve kuduz A ÜNVER	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U02 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup TMB 1 4. Grup
15.30- 16.20	Serbest Çalışma	FİZ_01 SSS fizyolojisine giriş H A EROĞLU	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U01 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup TMB 1 3. Grup
16.30- 17.20	Serbest Çalışma	FİZ_02 SSS'nin organizasyonu H A EROĞLU	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U02 Sinir Sisteminin Kılıfları, Sinusları, Medulla Spinalis, Pons, Medulla Oblongata Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup TMB 1 3. Grup



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM YILI
DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM I
2.Hafta 24– 28 Ocak 2022

	24 Ocak 2022 Pazartesi	25 Ocak 2022 Salı	26 Ocak 2022 Çarşamba	27 Ocak 2022 Perşembe	28 Ocak 2022 Cuma
08.30-09.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANA_13 Medulla spinalisin inen yolları L ELEVLI (Online)	Akademik Danışmanlık	ANA_U03 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup TMB 2 2. Grup
09.30-10.20	ANA_08 Formatio reticularis anatomisi A ERDOĞAN	Serbest Çalışma	ANA_14 Medulla spinalisin inen yolları L ELEVLI (Online)	Akademik Danışmanlık	ANA_U04 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup TMB 2 2. Grup
10.30-11.20	ANA_09 Mesencephalon anatomisi A ERDOĞAN	Serbest Çalışma	FİZ_07 Motor işlevlerin düzenlenmesi H A EROĞLU (Online)	Serbest Çalışma	ANA_U03 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup TMB 2 1. Grup
11.30-12.20	ANA_10 Mesencephalon anatomisi A ERDOĞAN	Serbest Çalışma	FİZ_08 Motor işlevlerin düzenlenmesi H A EROĞLU (Online)	Serbest Çalışma	ANA_U04 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup TMB 2 1. Grup
Öğle Arası					
13.30-14.20	MİK_05 Yavaş virüs enfeksiyonları A AKÇALI	MİK_6 Tıbbi entomoloji ve artropodlarla mücadele A ÜNVER	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U04 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup TMB 2 4. Grup
14.30-15.20	ANA_15 Cerebral ventriküller ve B.O.S A ERDOĞAN	MİK_7 Tıbbi entomoloji ve artropodlarla mücadele A ÜNVER	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U04 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup TMB 2 4. Grup
15.30-16.20	ANA_11 Medulla spinalis'in çıkan yolları L ELEVLI	ANA_19 Cerebellum Anatomisi I A ERDOĞAN	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U04 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup TMB 2 3. Grup
16.30-17.20	ANA_12 Medulla spinalis'in çıkan yolları L ELEVLI	ANA_20 Cerebellum Anatomisi II A ERDOĞAN	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U04 Mesencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup TMB 2 3. Grup



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM I

3.Hafta 31 OCAK – 4 ŞUBAT 2022

	31 Ocak 2022 Pazartesi	1 Şubat 2022 Salı	2 Şubat 2022 Çarşamba	3 Şubat 2022 Perşembe	4 Şubat 2022 Cuma
08.30- 09.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	FİZ_09 Motor işlevlerin düzenlenmesi H A EROĞLU (Online)	Akademik Danışmanlık	ANA_U05 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup
					HE_U01 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup
09.30- 10.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	FİZ_10 Motor işlevlerin düzenlenmesi H A EROĞLU (Online)	Biçimlendirici Değerlendirme (Online) Saat:09.30 Dönem 1-2 Amfisi	ANA_U06 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup
					HE_U02 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup
10.30- 11.20	HE_01 Sinir sistemi gelişimi 1 N ULAŞ AYTÜRK	HE_03 Serebrum ve medulla spinalis histolojisi 1 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_21 Telencephalon anatomisi 1 A ERDOĞAN (Online)	HE_05 Serebellum ve beyin zarları histolojisi 1 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_U05 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup
					HE_U01 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup
11.30- 12.20	HE_02 Sinir sistemi gelişimi 2 N ULAŞ AYTÜRK	HE_04 Serebrum ve medulla spinalis histolojisi 2 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_22 Telencephalon anatomisi 2 A ERDOĞAN (Online)	HE_06 Serebellum ve beyin zarları histolojisi 2 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_U06 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup
					HE_U02 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup
Öğle Arası					
13.30- 14.20	Serbest Çalışma	ANA_17 Thalamus anatomisi M A ÇAN	SEÇMELİ DERSLER	FİZ_11 Öğrenme ve bellek H A EROĞLU	ANA_U05 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup
					HE_U01 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup
14.30- 15.20	ANA_16 Hypothalamus M A ÇAN	ANA_18 Epithalamus ve subthalamus M A ÇAN	SEÇMELİ DERSLER	FİZ_12 Öğrenme ve bellek H A EROĞLU	ANA_U06 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup
					HE_U02 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup
15.30- 16.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U05 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup
					HE_U01 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup
16.30- 17.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERSLER	Serbest Çalışma	ANA_U06 Ventriculus Cerebri, Cerebellum, Diencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup
					HE_U02 Sinir sistemi uygulama (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup

* Sınav çoktan seçmeli olarak, Microsoft Teams üzerinden yapılacak olup, tüm öğrencilerin telefon, tablet veya bilgisayar ile sınava gelmesi ve gerekmektedir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM YILI

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM I

4.Hafta 07 Şubat – 11 Şubat 2022

	7 Şubat 2022 Pazartesi	8 Şubat 2022 Salı	9 Şubat 2022 Çarşamba	10 Şubat 2022 Perşembe	11 Şubat 2022 Cuma
08.30-09.20	MİK_08 Yüzeysel mikoz, deri mikozu etkenleri, dermatofitler, M. furfur kompleksi A ÖZDEMİR	Akademik Danışmanlık	FİZ_17 Uyku, uyanıklık ve EEG H A EROĞLU (Online)	MİK_14 Fırsatçı mikoz etkenleri: Aspergillus türleri A ÖZDEMİR	ANA_U07 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup MİK-U01 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 2. Grup
09.30-10.20	MİK_09 Yüzeysel mikoz, deri mikozu etkenleri, dermatofitler, M. furfur kompleksi A ÖZDEMİR	Serbest Çalışma	FİZ_18 Uyku, uyanıklık ve EEG H A EROĞLU (Online)	MİK_15 Difazik mantarlar: H. Capsulatum, B. Dermatitıs, C. İmmıtıs, P. Braziliensis, P. Marneffeı A ÖZDEMİR	ANA_U08 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 1. Grup MİK-U02 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 2. Grup
10.30-11.20	FİZ_13 Limbik sistem ve hipotalamus H A EROĞLU		MİK_12 Fırsatçı mikoz etkenleri: Candida türleri A ÖZDEMİR (Online)	ANA_27 Limbik Sistem Anatomisi A ERDOĞAN	ANA_U07 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup MİK-U01 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 1. Grup
11.30-12.20	FİZ_14 Limbik sistem ve hipotalamus H A EROĞLU		MİK_13 Fırsatçı mikoz etkenleri: C. Neoformans, mukormikoz etkenleri A ÖZDEMİR (Online)	ANA_28 Bazal Nükleuslar Anatomisi A ERDOĞAN	ANA_U08 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 2. Grup MİK-U02 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 1. Grup
Öğle Arası					
13.30-14.20	Serbest Çalışma	ANA_25 Santral Sinir Sisteminin Damarları M A ÇAN	Seçmeli Ders	Panel 4: Öğrenme ve Bellek	ANA_U07 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup MİK-U01 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 4. Grup
14.30-15.20	Serbest Çalışma	ANA_26 Santral Sinir Sisteminin Damarları M A ÇAN	Seçmeli Ders		ANA_U08 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 3. Grup MİK-U02 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 4. Grup
15.30-16.20	ANA_23 Telencephalon anatomisi 3 A ERDOĞAN	FİZ_15 Serebral dolaşım H A EROĞLU	Seçmeli Ders	FİZ_19 Otonom sinir sistemi fizyolojisi 1 H A EROĞLU	ANA_U07 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup MİK-U01 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 3. Grup
16.30-17.20	ANA_24 Telencephalon anatomisi 4 A ERDOĞAN	FİZ_16 BOS H A EROĞLU	Seçmeli Ders	FİZ_20 Otonom sinir sistemi fizyolojisi 2 H A EROĞLU	ANA_U08 Sinir Sistemi Damarları ve Telencephalon Anatomisi Laboratuvarı (Tüm Öğretim Üyeleri) 4. Grup MİK-U02 Sık görülen mantar enfeksiyonlarının laboratuvar yönetimi 3. Grup



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM YILI
DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM I
5.Hafta 14 – 18 Şubat 2022

	14 Şubat 2022 Pazartesi	15 Şubat 2022 Salı	16 Şubat 2022 Çarşamba	17 Şubat 2022 Perşembe	18 Şubat 2022 Cuma		
08.30-09.20	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	KURUL TEORİK SINAVI	KURUL UYGULAMA SINAVI		
09.30-10.20	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma				
10.30-11.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma				
11.30-12.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma				
Öğle Arası							
13.30-14.20	MIK_10 Deriyaltı mikoz etkenleri: Sporothrix schencki, kromblastomikoz ve miçetom etkenleri A ÖZDEMİR	Serbest Çalışma	Seçmeli ders				
14.30-15.20	MIK_11 Fırsatçı mikoz etkenleri: Candida türleri A ÖZDEMİR	Serbest Çalışma	Seçmeli ders				
15.30-16.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli ders				
16.30-17.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli ders				



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



TMB yedek Eğiticiler:

TMB 1: Yara Bakımı

Yedek Eğitici

Doç. Dr. Sedat ÖZCAN

Dr. Öğr. Üyesi Sonay OĞUZ

Dr. Öğr. Üyesi Serpil ŞAHİN

Prof. Dr. Timuçin ALAR

Doç. Hasan Oğuz KAPICIBAŞI

TMB 2: Sütür Atma

Yedek Eğitici

Doç. Dr. Halil Fatih AŞGÜN

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Anıl KURT

Dr. Öğr. Üyesi Erkan TEZCAN

Doç. Dr. Özge ÇAĞLAR ÇİL