



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2024-2025 Eğitim Yılı  
Dönem II 5. Ders Kurulu  
“NÖROENDOKRİN SİSTEM II”

## Eğitim Programı

**Eğitim Başkoordinatörü** : Prof. Dr. Gamze ÇAN  
**Dönem II Koordinatörü** : Prof. Dr. M. Hilal ŞEHİTOĞLU  
**Koordinatör Yardımcısı** : Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN  
: Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

**Ders Kurulu Başkanı** : Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif OVALI  
**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU

**Eğitim Süresi** : 5 Hafta  
**Ders Kurulu Tarihleri** : 03 Mart- 04 Nisan 2025

**AKTS kredisi** : 7 kredi

**Teorik sınav** : 03 Nisan 2025  
**Pratik sınav** : 04 Nisan 2025

**Komitede dersleri olan öğretim üyeleri:**  
**Anatomi**

: Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN  
: Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVELİ  
: Öğr. Gör. Dr. Ozan TAVAS

**Biyokimya** : Dr. Öğr. Üyesi H. Yasemin ÇİNPOLAT

**Fizyoloji** : Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU  
: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif OVALI

**Histoloji ve Embriyoloji** : Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA  
: Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN  
: Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK  
: Dr. Z. Gülfem YURTGEZEN  
: Dr. Nursel HASANOĞLU AKBULUT

**Deontoloji ve Tıp Tarihi** : Doç. Dr.Esin AKGÜL KALKAN

## Laboratuvar Konuları

### Anatomi:

ANA\_U01: Cranial Sinirler Laboratuvarı 1  
ANA\_U02: Cranial Sinirler Laboratuvarı 2  
ANA\_U03: Otonom Sistem ve Göz Anatomisi Laboratuvarı 1  
ANA\_U04: Otonom Sistem ve Göz Anatomisi Laboratuvarı 2  
ANA\_U05: Hipofiz, Sürenal, Tiroid, Paratiroid, Kulak Anatomisi Laboratuvarı 1  
ANA\_U06: Hipofiz, Sürenal, Tiroid, Paratiroid, Kulak Anatomisi Laboratuvarı 2

### Histoloji-Embriyoloji:

HE\_U01: Endokrin sistem 1  
HE\_U02: Endokrin sistem 2  
HE\_U03: Deri, Göz, Kulak 1  
HE\_U04: Deri, Göz, Kulak 2



**Fizyoloji:**

FİZ\_U01:

FİZ\_U02:

**Temel Mesleki Beceri (TMB):**

**TMB 1: Yara bakımı uygulama becerisi (Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKYÜREK)**

**Eğiticiler**

Arş. Gör. Dr. Çağhan BENLİ

Arş. Gör. Dr. Orhun ALİ

Arş. Gör. Dr. İsmail HAYTA

Arş. Gör. Dr. Anıl BOLCA

Arş. Gör. Dr. Gökay KARAEMİR

Arş. Gör. Dr. Bahadır ÇAKIR

Arş. Gör. Dr. Güneş HAFIZ

Arş. Gör. Dr. Volkan GENÇ

Arş. Gör. Dr. Mert MUTLU

Arş. Gör. Dr. Yusuf EKİN

**TMB 2: Göz yıkama eğitimi (Göz Hastalıkları AD.- Dr. Öğr. Üyesi Çağlar BEKTAŞ)**

**Eğiticiler**

Prof. Dr. Burak TURGUT

Prof. Dr. İsmail ERŞAN

Dr. Öğr. Üyesi Hakika ERDOĞAN

Arş. Gör. Dr. Aygen YAMAN

Arş. Gör. Dr. Yusuf Emre OKUR

Arş. Gör. Dr. Beril İŞERİ

Arş. Gör. Dr. Shirin FOROUGHİFAR

Arş. Gör. Dr. Furkan ALYÖRÜK

Arş. Gör. Dr. Cansu ÖZCAN

Arş. Gör. Dr. Alaskar ASGARLI

**Kurul 5 Panel 5A: Diyabet**

- Göz Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Hakika ERDOĞAN)

- Deri ve Zührevi Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Zeynep KESKİNKAYA)

- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı (Doç. Dr. Durmuş DOĞAN)

- İç Hastalıkları Anabilim Dalı (Endokrin) (Doç. Dr. Ersen KARAKILIÇ)

**Kurul 5 Panel 5B: Hormonlar ve Büyüme**

- Fizyoloji Anabilim Dalı (Prof. Dr. Mustafa EDREMITLİOĞLU)

- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Durmuş DOĞAN)

- İç Hastalıkları Anabilim Dalı (Endokrin) (Doç. Dr. Ersen KARAKILIÇ)



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders ve Soru Sayıları*				
	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
ANATOMİ	19	6	25	20	6
BİYOKİMYA	11	-	11	12	-
FİZYOLOJİ	26	2	28	29	2
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	12	4	16	13	4
TEMEL MESLEKİ BECERİ (TMB)	-	4	4	-	4
DEONTOLOJİ ve TIP TARİHİ	6	-	6	6	-
PANEL Hormonlar ve Büyüme	2	-	2	2	-
PANEL Diyabet	2	-	2	2	-
TOPLAM	78	16	94	84	16

## Ders Kurulunun Amacı

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tıp öğrencilerine nöroendokrin sistemin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktır. Ayrıca, nöroendokrin sistemin diğer sistemlerle ilişkisinin öğrenilmesi ve tıp etiği ve sistematigi, ana etik yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olmak, tıbbi etik sorunları tanımlamak amaçlanmıştır. Nöroendokrin sistemin doğumsal ve sonradan oluşan hastalıkları da ele alınacaktır.

## Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K5.1. Kafa çiftleri ve otonom sinir sistemi anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri açıklayarak pratik uygulamalarını yapar.
- D2.K5.2. Deri, koku, göz, kulak ve tat organları anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri kavrayarak pratik uygulamalarını yapar.
- D2.K5.3. Endokrin sistemin yapı ve işlevlerini açıklar.
- D2.K5.4. Endokrin sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrar. Endokrin sistemin gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirir.
- D2.K5.5. Mikroskopik görüntülerde endokrin sistem organları ve hücreleri ile duyu organlarına ait histolojik bölümler ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder.
- D2.K5.6. Özel duyarın fizyolojisini ve işleyiş mekanizmasını kavrayarak bunları açıklar.
- D2.K5.7. Tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavram, temel ilke ve kurallarını tanımlar.
- D2.K5.8. Etik sorunları tanımlar ve çözüm önerileri sunar.
- D2.K5.9. **Maket üzerinde** kanama kontrolü yapar.
- D2.K5.10. **Maket üzerinde** göz yıkar.
- D2.K5.11. Hormonlar ve büyüme panelinde anlatılanları değerlendirir.
- D2.K5.12. Diyabet panelinde anlatılanları değerlendirir.

## Ölçme değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış **çoktan** seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı ve uygulama dersi olan anabilim dallarınca ilgili derslerden uygulama sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. 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: Histoloji uygulama sınavları aşağıdaki yöntemlerden herhangi biri (formatta değişiklik olabilir) ile yapılacak olup, telafi sınavı yapılmayacaktır, uygulama sınavının yöntemi fakülte web sayfasında kurul başında duyurulacaktır;**

- a. Renkli çıktı ile kurul sınavına eklenerek,
- b. Power point sunusu ile zilli sınav şeklinde,
- c. Siyah-beyaz çıktı ile kurul sınavına eklenerek,
- d. Uygulama dersi sonunda yüzyüze sınav ile.

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>D2.K5.1.</b>	<b>Kafa çiftleri ve otonom sinir sistemi anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri açıklayarak pratik uygulamalarını yapar.</b>					
<b>D2.K5.1.1</b>	Kafa çiftlerinin anatomisini, yerleşim alanlarını, kontrol ettikleri yerleri ve klinik önemlerini kavrar.	Kafa Çiftleri Anatomisi-I, II, III, IV, V, VI	ANA_01, 02, 03, 04, 05, 06	Anatomi	Teorik	ÇSS*
			ANA_U01, U02		Pratik	LUS**, NYUS***
<b>D2.K5.1.2</b>	Otonom sinir sistemi-parasempatiklerin anatomik yapılarını ve klinik önemini kavrar.	Otonom Sinir Sistemi-Parasempatikler	ANA_07	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.1.3</b>	Otonom sinir sistemi-sempatiklerin anatomik yapılarını ve klinik önemini kavrar.	Otonom Sinir Sistemi-Sempatikler	ANA_08	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2</b>	<b>Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri kavrayarak pratik uygulamalarını yapar.</b>					
<b>D2.K5.2.1</b>	Göz ve yardımcı oluşumların anatomisini ve klinik açıdan önemini kavrar.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.2</b>	Orbita duvarlarını yapan oluşumları bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.3</b>	Canalis opticusun ve sinus cavernosusun içinden geçenleri bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.4</b>	Fissura orbitalis superior ve inferioru, içinden geçen yapıları bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.5</b>	Bulbus oculi, bölümlerinin fonksiyonlarını, eksenlerini, tabakalarını, damar ve sinirlerini, ışığı kiran kısımlarını bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.6</b>	Gözün yardımcı oluşumlarını ve görevlerini bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.7</b>	Görme yollarını, corpus geniculatum laterale, chiasma opticum, radiatio optica, Edinger Westphal, sulcus calcarinus, 17., 18., 19. Brodmann alanlarını bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.8</b>	Işık refleksi, akomodasyon refleksi bağlantılarının tanımını ve bozuklukları ile lezyon bölgelerini ilişkilendirmeyi bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomi	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.2.9</b>	Kulak ve işitme yolları anatomisini ve klinik açıdan önemini kavrar.	Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_13, 14, 15, 16	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.3</b>	<b>Endokrin sistemin yapı ve işlevlerini açıklar.</b>					
<b>D2.K5.3.1</b>	Hipofiz, tiroid, paratiroid ve suprarenal bez genel ve özel anatomik bilgilerini açıklar.	Endokrin Sistem-Hipofiz Anatomisi Tiroid ve Paratiroid Suprenal Bez	ANA_17, 18, 19	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	LUS, NYUS
<b>D2.K5.3.2</b>	Endokrin sistem	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS

	fizyolojisinin genel organizasyonunu ve hatlarını kavrar.					
D2.K5.3.3	Hipotalamus ve hipofizer sistemin mekanizması açıklar	Hipotalamo-Hipofizer Sistem	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.4	Hipotalamus ve hipofizer sistemin klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.3.5	Büyüme gelişme ve laktasyona etkili hormonların işlev, oluşum, etkilerini açıklar.	Büyüme Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar-I, II	FİZ_03, 04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.6	Büyüme gelişme ve laktasyona etkili hormonların klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.3.7	Adrenal korteks ve medullasının endokrin sistemdeki görevini açıklar.	Adrenal Korteks ve Medullası-I, II, III, IV	FİZ_05, 06, 07, 08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.8	Adrenal korteks ve medullasının klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.3.9	Tiroid Bezinin endokrin sistemdeki görevini açıklar.	Tiroid Bezi-I, II	FİZ_09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.10	Tiroid Bezinin klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.3.11	Paratiroid bezinin endokrin sistemdeki görevini açıklar.	Paratiroid Bezi-I, II	FİZ_19, 20	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.12	Paratiroid bezinin klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.3.13	Metabolizmaya etkili hormonları tanımlar.	Metabolizmaya Etkili Hormonlar-I, II, III, IV	FİZ_11, 12, 13, 14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.14	Metabolizmaya etkili hormonların klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.3.15	Hormonların yapıları ve etki mekanizmalarını kavrar.	Hormonların Sınıflandırılmaları ve Yapıları Hormonların Etki Mekanizmaları-I, II Diğer Hormon vb. (Eikozanoidler, büyüme faktörü)	BK_03, 04, 05, 06	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.16	Eikozanoidlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar.					
D2.K5.3.17	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının biyokimyasını kavrar.	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	BK_07, 08	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.18	Pankreas ve GIS hormonlarının biyokimyasını kavrar.	Pankreas ve GIS Hormonları-I, II	BK_09, 10	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.19	Tiroid ve paratiroid hormonlarının biyokimyasını kavrar.	Tiroid ve Paratiroid Hormonları	BK_11	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.4	<b>Endokrin sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrar. Endokrin sistemin gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirir.</b>					
D2.K5.4.1	Endokrin sistemin embriyolojik olarak gelişimini ve hücrelerinin yapısını kavrar.	Endokrin Sistem Gelişimi-I, II	HE_01, 02	Histoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.4.2	Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojik olarak gelişimini kavrar.	Hipofiz, Epifiz-I, II	HE_03, 04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.3	Hipofiz ve epifiz bezlerinin hücrelerinin yapısını kavrar.					

D2.K5.4.4	Tiroid, paratiroid, pankreas, adrenal bezlerinin embriyolojik olarak gelişimini kavrar.	Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez-I, II	HE_05, 06	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.5	Tiroid, paratiroid, pankreas, adrenal bezlerinin hücrelerinin yapısını kavrar.					
D2.K5.4.6	Derinin gelişiminin embriyolojik temellerini kavrar.	Derinin Gelişimi Histolojisi-I, II	HE_07, 08	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.7	Derinin histolojik tabakalarını ve hücrelerini kavrar.					
D2.K5.4.8	Gözün gelişiminin embriyolojik temellerini kavrar.	Gözün Gelişimi Histolojisi-I, II	HE_09, 10	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.9	Gözün histolojik bölümlerini ve hücrelerini kavrar.					
D2.K5.4.10	Kulağın gelişiminin embriyolojik temellerini kavrar.	Kulağın Gelişimi Histolojisi-I, II	HE_11, 12	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.11	Kulağın histolojik bölmelerini ve hücrelerini kavrar.					
D2.K5.4.12	Biyolojik membranlar ve sinir iletiminin önemini açıklar.	Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi-I, II	BK_01, 02	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.13	Biyolojik membranlar ve sinir iletiminin klinikle ilişkisini kavrar.					
D2.K5.5	<b>Mikroskopik görüntülerde endokrin sistem organları ve hücreleri ile duyu organlarına ait histolojik bölümler ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder.</b>					
D2.K5.5.1	Endokrin sistem organlarının histolojik bölümlerini ve hücrelerini mikroskopik görüntüde tanıır.	Endokrin Sistem Uygulama-I, II	HE_U01, U02	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.5.2	Deri, göz ve kulağın histolojik bölümlerini ve hücrelerini mikroskopik görüntüde tanıır.	Deri, Göz, Kulak Uygulama-I, II	HE_U03, U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.6	<b>Özel duyu organlarının fizyolojisini ve işleyiş mekanizmasını kavrayarak bunları açıklar.</b>					
D2.K5.6.1	Görme fizyolojisinin temel ilkelerini açıklar.	Görme Fizyolojisi-I, II, III, IV	FİZ_15, 16, 17, 18	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.6.2	Görme olayının gerçekleşme mekanizmasını kavrar.		FİZ_U01		Fizyoloji	Pratik
D2.K5.6.3	Görme fizyolojisinin klinikteki önemini kavrar.			FİZ_U01		Fizyoloji
D2.K5.6.4	Görme muayenesi ile ilgili Snellen ve Ishiara kartlarını kullanır.		FİZ_U01		Fizyoloji	
D2.K5.6.5	İşitme ve denge fizyolojisinin temel ilkelerini açıklar.	İşitme Fizyolojisi-I, II, III, IV		FİZ_21, 22, 23, 24		Fizyoloji
D2.K5.6.6	İşitme ve denge olayının gerçekleşme mekanizmasını açıklar.		FİZ_U02	Fizyoloji	Pratik	
D2.K5.6.7	İşitme ve denge fizyolojisinin klinikteki önemini kavrar.				FİZ_U02	Fizyoloji
D2.K5.6.8	İşitme muayenesi ile ilgili diapozon kullanır.		FİZ_U02	Fizyoloji		
D2.K5.6.9	Koku ve tat duyusu fizyolojisinin temel ilkelerini	Koku ve Tat Duyusu Fizyolojisi-I, II			FİZ_25, 26	Fizyoloji

## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K5.6.10	açıklar. Koku ve tat duyusunun oluşma mekanizmasını açıklar.					
D2.K5.6.11	Koku ve tat duyusu fizyolojisinin klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.7	<b>Tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavram, temel ilke ve kurallarını tanımlar.</b>					
D2.K5.7.1	Etik, ahlak, tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavramlarını tanımlar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.2	Ödev, görev, sorumluluk, zorunluluk, yaptırım terimlerini açıklar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.3	Hukuki sağlık mevzuatı kavramlarını tanımlar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.4	Sır saklama ve mahremiyet kurallarını açıklar.	Tıp Etiği İlkeleri	DTT 02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.5	Tıp etiği ilkelerini açıklar.	Tıp Etiği İlkeleri	DTT 02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.8	<b>Etik sorunları tanımlar ve çözüm önerileri sunar.</b>					
D2.K5.8.1	Yaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik sorunları tanımlar.	Biyoetik ve Yaşam Hakkı	DTT-05	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.8.2	Sınırlı kaynakların kullanımında, adalet ilkesinin nasıl uygulanacağını açıklar.	Tıpta Sınırlı Kaynakların Kullanımı Sorunu	DTT-04	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.8.3	Etik sorunların değerlendirme ve çözümünde belirleyici olan temel etik ilkeleri açıklar.	Tıbbi Etik Değerlendirme ve Sorunlar	DTT-03	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.9	<b>Tıbbi uygulama ve araştırmalarda, aydınlatılmış onam bileşenlerini açıklar.</b>					
D2.K5.9.1	Aydınlatılmış onam kavramını ve bileşenlerini tanımlar, nasıl onam alınacağını açıklar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.9.2	Aydınlatılmış onam ve hasta özerkliği ilişkisini yorumlar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.9.3	Araştırmalarda aydınlatılmış onam ve etik ilkeleri açıklar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5. 10, 11	<b>Temel Mesleki Beceri Eğitimleri</b>					
D2.K5.7	Kanama kontrolü becerisi kılavuzundaki basamaklarını kullanarak maket üzerinde kanama kontrolü yapar.		TMB 1	Acil Tıp	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K5.8	Göz yıkama becerisi kılavuzundaki basamaklarını kullanarak maket üzerinde göz yıkar.		TMB 2	Göz Hastalıkları	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K5.12	<b>Hormonlar ve büyüme panelinde anlatılanları değerlendirir.</b>					ÇSS
D2.K5.13	<b>Diyabet panelinde anlatılanları değerlendirir.</b>					ÇSS

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



**2024-2025 Eğitim Yılı**  
**Dönem II Kurul 5**  
**DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II**  
**1.Hafta 3-7 Mart 2025**

	<b>3 Mart 2025 Pazartesi</b>	<b>4 Mart 2025 Salı</b>	<b>5 Mart 2025 Çarşamba</b>	<b>6 Mart 2025 Perşembe</b>	<b>7 Mart 2025 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Serbest Çalışma	ANA_03 Kafa Çiftleri Anatomisi-III MA ÇAN	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U01 Grup A TMB-2(B2,B3)
<b>09.30-10.15</b>	<b>D2K4 Geri Bildirim Toplantısı</b>	ANA_04 Kafa Çiftleri Anatomisi-IV MA ÇAN	Seçmeli Ders	BK_03 Hormonların Sınıflandırılmaları ve Yapıları H Y ÇİNPOLAT	ANA_U02 Grup A TMB-2(B2,B3)
<b>10.30-11.15</b>	ANA_01 Kafa Çiftleri Anatomisi-I MA ÇAN	FİZ_03 Büyüme Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar 1 M EDREMITLIOĞLU	HE_01 Endokrin Sistem Gelişimi 1 M İÇKİN GÜLEN	ANA_05 Kafa Çiftleri Anatomisi-V MA ÇAN	ANA_U01 Grup B TMB-2(C5,D1)
<b>11.30-12.15</b>	ANA_02 Kafa Çiftleri Anatomisi-II MA ÇAN	FİZ_04 Büyüme Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar 2 M EDREMITLIOĞLU	HE_02 Endokrin Sistem Gelişimi 2 M İÇKİN GÜLEN	ANA_06 Kafa Çiftleri Anatomisi-VI MA ÇAN	ANA_U02 Grup B TMB-2(C5,D1)
<b>Öğle Arası</b>					
<b>13.30-14.15</b>	FİZ_01 Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş M EDREMITLIOĞLU	BK_01 Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi 1 H Y ÇİNPOLAT	FİZ_05 Adrenal Korteks ve Medullası 1 M EDREMITLIOĞLU	FİZ_07 Adrenal Korteks ve Medullası 3 M EDREMITLIOĞLU	ANA_U01 Grup C TMB-2(D4,D5)
<b>14.30-15.15</b>	FİZ_02 Hipotalamo-Hipofizer Sistem M EDREMITLIOĞLU	BK_02 Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi 2 H Y ÇİNPOLAT	FİZ_06 Adrenal Korteks ve Medullası 2 M EDREMITLIOĞLU	FİZ_08 Adrenal Korteks ve Medullası 4 M EDREMITLIOĞLU	ANA_U02 Grup C TMB-2(D4,D5)
<b>15.30-16.15</b>	Mesleki İngilizce	Akademik Danışmanlık	Seçmeli Ders	DTT 05 Biyoetik ve Yaşam Hakkı EA KALKAN	ANA_U01 Grup D TMB-2(C3,C4)
<b>16.30-17.15</b>	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	DTT 06 Aydınlatılmış Onam EA KALKAN	ANA_U02 Grup D TMB-2(C3,C4)



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 Eğitim Yılı

Dönem II Kurul 5

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

2. Hafta 10-14 Mart 2025

	10 Mart 2025 Pazartesi	11 Mart 2025 Salı	12 Mart 2025 Çarşamba	13 Mart 2025 Perşembe	14 Mart 2025 Cuma
08.30-09.15	HE_03 Hipofiz, Epifiz-I M İÇKİN GÜLEN	ANA_09 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 1 L ELEVİLİ	ANA_11 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 3 L ELEVİLİ	ANA_13 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 1 O TAVAS	ANA_U03 Grup B HE_U01 Grup C
09.30-10.15	HE_04 Hipofiz, Epifiz-II M İÇKİN GÜLEN	ANA_10 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 2 L ELEVİLİ	ANA_12 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 4 L ELEVİLİ	ANA_14 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 2 O TAVAS	ANA_U04 Grup B HE_U02 Grup C
10.30-11.15	FİZ_09 Tiroid Bezi-1 M EDREMİTLİOĞLU	<b>DÖNEM I, 5. KURUL BİÇİMLENDİRİCİ DEĞERLENDİRME SINAVI</b>	FİZ_11 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU	FİZ_13 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 3 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U03 Grup C HE_U01 Grup B TMB-1(A1,A2,A3,A4) TMB-2(D2,D3)
11.30-12.15	FİZ_10 Tiroid Bezi-2 M EDREMİTLİOĞLU	<b>DÖNEM III, 5. KURUL BİÇİMLENDİRİCİ DEĞERLENDİRME SINAVI</b>	FİZ_12 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 2 M EDREMİTLİOĞLU	FİZ_14 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 4 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U04 Grup C HE_U02 Grup B TMB-1(A1,A2,A3,A4) TMB-2(D2,D3)
Öğle Arası					
13.30-14.15	ANA_07 Otonom Sinir Sistemi- Parasempatikler L ELEVİLİ	BK_04 Hormonların Etki Mekanizmaları HY ÇİNPOLAT	Seçmeli Ders	HE_07 Derinin Gelişimi Histolojisi 1 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_U03 Grup D HE_U01 Grup A TMB-1(B2,B3,B4,B5) TMB-2(C1,C2)
14.30-15.15	ANA_08 Otonom Sinir Sistemi- Sempatikler L ELEVİLİ	BK_05 Hormonların Etki Mekanizmaları HY ÇİNPOLAT	Seçmeli Ders	HE_08 Derinin Gelişimi Histolojisi 2 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_U04 Grup D HE_U02 Grup A TMB-1(B2,B3,B4,B5) TMB-2(C1,C2)
15.30-16.15	Serbest Çalışma	HE_05 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 1 M İÇKİN GÜLEN	Seçmeli Ders	Mesleki İngilizce	ANA_U03 Grup A HE_U01 Grup D
16.30-17.15	Serbest Çalışma	HE_06 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 2 M İÇKİN GÜLEN	Seçmeli Ders	Mesleki İngilizce	ANA_U04 Grup A HE_U02 Grup D



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 Eğitim Yılı

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

Dönem II Kurul 5

3. Hafta 17-21 Mart 2025

	17 Mart 2025 Pazartesi	18 Mart 2025 Salı	19 Mart 2025 Çarşamba	20 Mart 2025 Perşembe	21 Mart 2025 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U05 Grup C TMB-2(A5,B1)
09.30-10.15	<b>Biçimlendirici Değerlendirme Sınavı Dekanlık Amfi 1-2*</b>		Seçmeli Ders	ANA_19 Endokrin Sistem- Surrenal Bez O TAVAS	ANA_U06 Grup C TMB-2(A5,B1)
10.30-11.15	ANA_15 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 3 O TAVAS		FİZ_17 Görme Fizyolojisi 3 M.A.OVALI	FİZ_19 Paratiroid Bezi 1 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U05 Grup D TMB-1(A5,B1,C1,C2) TMB-2(A1,A2)
11.30-12.15	ANA_16 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 4 O TAVAS		FİZ_18 Görme Fizyolojisi 4 M.A.OVALI	FİZ_20 Paratiroid Bezi 2 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U06 Grup D TMB-1(A5,B1,C1,C2) TMB-2(A1,A2)
Öğle Arası					
13.30-14.15	FİZ_15 Görme Fizyolojisi 1 M.A.OVALI	Serbest Çalışma	ANA_17 Endokrin Sistem-Hipofiz Anatomisi O TAVAS	BK_07 Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları HY ÇİNPOLAT	ANA_U05 Grup A TMB-1(C3,C4,C5,D1) TMB-2(B4,B5)
14.30-15.15	FİZ_15 Görme Fizyolojisi 2 M.A.OVALI		ANA_18 Endokrin Sistem-Tiroid ve Paratiroid O TAVAS	BK_08 Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları HY ÇİNPOLAT	ANA_U06 Grup A TMB-1(C3,C4,C5,D1) TMB-2(B4,B5)
15.30-16.15	BK_06 Diğer Hormon v.b. (Eikozanoidler, büyüme faktörü HY ÇİNPOLAT		Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U05 Grup B TMB-1(D2,D3,D4,D5) TMB-2(A3,A4)
16.30-17.15	Akademik Danışmanlık		Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U06 Grup B TMB-1(D2,D3,D4,D5) TMB-2(A3,A4)

# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 Eğitim Yılı

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

Dönem II Kurul 5

4.Hafta 24-28 Mart 2025

	24 Mart 2025 Pazartesi	25 Mart 2025 Salı	26 Mart 2025 Çarşamba	27 Mart 2025 Perşembe	28 Mart 2025 Cuma
08.30-09.15	BK_09 Pankreas ve GİS Hormonları 1 HY ÇINPOLAT	Serbest Çalışma	DTT 01 Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik EA KALKAN	Panel 5B: Hormonlar ve Büyüme Panel 5A: Hormonlar ve Büyüme	FİZ_U01 Grup D
					HE_U03 Grup A
09.30-10.15	BK_10 Pankreas ve GİS Hormonları 1 HY ÇINPOLAT	Serbest Çalışma	DTT 02 Tıp Etiği İlkeleri EA KALKAN	Panel 5B: Hormonlar ve Büyüme	FİZ_U02 Grup D
					HE_U04 Grup A
10.30-11.15	FİZ_21 İşitme Fizyolojisi 1 M.A.OVALI	Panel 5A: Diyabet	HE_11 Kulağın Gelişimi Histolojisi 1 N ULAŞ AYTÜRK	FİZ_25 Koku ve Tat Duyusu Fizyolojisi 1 M.A.OVALI	FİZ_U01 Grup A
					HE_U03 Grup C
11.30-12.15	FİZ_22 İşitme Fizyolojisi 2 M.A.OVALI	Panel 5A: Diyabet	HE_12 Kulağın Gelişimi Histolojisi 2 N ULAŞ AYTÜRK	FİZ_26 Koku ve Tat Duyusu Fizyolojisi 2 M.A.OVALI	FİZ_U02 Grup A
					HE_U04 Grup C
13.30-14.15	HE_9 Gözün Gelişimi Histolojisi 1 N ULAŞ AYTÜRK	FİZ_23 İşitme Fizyolojisi 3 M.A.OVALI	Seçmeli Ders	DTT 03 Tıbbi Etik Değerlendirme EA KALKAN	FİZ_U01 Grup C
					HE_U03 Grup B
14.30-15.15	HE_10 Gözün Gelişimi Histolojisi 2 N ULAŞ AYTÜRK	FİZ_24 İşitme Fizyolojisi 4 M.A.OVALI	Seçmeli Ders	DTT 04 Tıpta Sınırlı Kaynakların Kullanımı EA KALKAN	FİZ_U02 Grup C
					HE_U04 Grup B
15.30-16.15	Serbest Çalışma	BK_11 Tiroid ve Paratiroid Hormonları 1 H Y ÇINPOLAT	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	FİZ_U01 Grup B
					HE_U03 Grup D
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	FİZ_U02 Grup B
					HE_U04 Grup D



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 Eğitim Yılı

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

Dönem II Kurul 5

5. Hafta 31 Mart-4 Nisan 2025

	31 Mart 2025 Pazartesi	1 Nisan 2025 Salı	2 Nisan 2025 Çarşamba	3 Nisan 2025 Perşembe	4 Nisan 2025 Cuma
08.30-09.15	Resmi Tatil	Resmi Tatil	Serbest Çalışma	Kurul Teorik Sınavı	Kurul Uygulama Sınavı
09.30-10.15			Serbest Çalışma		
10.30-11.15			Serbest Çalışma		
11.30-12.15			Serbest Çalışma		
Öğle Arası					
13.30-14.15	Resmi Tatil	Resmi Tatil	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Kurul Uygulama Sınavı
14.30-15.15			Seçmeli Ders		
15.30-16.15			Seçmeli Ders		
16.30-17.15			Seçmeli Ders		

Dönem II, Kurul 5 ( 5 hafta )

Tarih	Saat	GRUPLAR / ALT GRUPLAR																				
		A					B					C					D					
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	
07.03.2025 Cuma	08:30-10:20	A	A	A	A	A		TMB-2	TMB-2													
	10:30-12:20						A	A	A	A	A					TMB-2	TMB-2					
	13:30-15:20											A	A	A	A	A				TMB-2	TMB-2	
	15:30-17:20													TMB-2	TMB-2	A	A	A	A	A		
14.03.2025 Cuma	08:30-10:20						A	A	A	A	A	HE	HE	HE	HE	HE						
	10:30-12:20	TMB-1	TMB-1	TMB-1	TMB-1		HE	HE	HE	HE	HE	A	A	A	A	A		TMB-2	TMB-2			
	13:30-15:20	HE	HE	HE	HE	HE		TMB-1	TMB-1	TMB-1	TMB-1	TMB-2	TMB-2				A	A	A	A	A	
	15:30-17:20	A	A	A	A	A											HE	HE	HE	HE	HE	
21.03.2025 Cuma	08:30-10:20						TMB-2	TMB-2				A	A	A	A	A						
	10:30-12:20	TMB-2	TMB-2				TMB-1	TMB-1				TMB-1	TMB-1				A	A	A	A	A	
	13:30-15:20	A	A	A	A	A								TMB-1	TMB-1	TMB-1	TMB-1					
	15:30-17:20			TMB-2	TMB-2		A	A	A	A	A							TMB-1	TMB-1	TMB-1	TMB-1	
28.03.2025 Cuma	08:30-10:20	HE	HE	HE	HE	HE											FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	
	10:30-12:20	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ						HE	HE	HE	HE	HE						
	13:30-15:20						HE	HE	HE	HE	HE	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ						
	15:30-17:20						FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ						HE	HE	HE	HE	HE	

TMB 1: Yara Bakımı Uygulama Eğitimi

TMB 2: Göz yıkama eğitimi

A: Anatomi (6)

HE: Histoloji-Embriyoloji (4)

FİZ: Fizyoloji (2)