



**MALATYA
TURGUT ÖZAL
ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II**

2026-2027

DERS PROGRAMI

DÖNEM II

EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI

AMAÇ VE HEDEFLER

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (anatomik) ve mikroskopik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavraması ve klinik korelasyonlar ve mesleki beceri uygulaması çalışmalarıyla pekiştirilmesidir. Son kurulda hastalıkların biyolojik ve psiko-sosyal temellerine ilişkin mikrobiyoloji, biyokimya, patoloji, farmakoloji, aile hekimliği, çocuk sağlığı ve hastalıkları, çocuk ruh sağlığı ve hastalıkları, iç hastalıklar gibi derslerle dönem-3'e giriş sağlanır. Ayrıca her kurulda verilen klinik beceri uygulamalarının katkısıyla dönemin sonunda temel bilgi ve edindiği becerisi ile insanı değerlendirebilme yetisi ve tutumunu kazanmış, araştıran ve bilgiye ulaşmasını bilen, analiz ve sentez kabiliyeti kazanmış, bilgiyi irdleyebilen hekim yetiştirmektir.

- Embriyonik gelişim sürecini algılama ve öğrenme
- Vücudumuzda organ ve yapıların anatomik yapısını öğrenme
- Normal yapıdaki doku ve organların mikroskopik yapılarını algılama ve kavrayabilme
- Vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları öğrenme ve kavrayabilme
- Biyokimyasal sentez mekanizmalarını fizyolojisiyle ilişkilendirme
- Araştırma ve veri toplama yöntemlerini öğrenme ve pekiştirme
- İnsanın biyolojik ve psikososyal bir bütün olduğunu kavrama

MTÜ Tıp Fakültesi Dönem II, 2026- 2027 Eğitim Öğretim Yılı (35+2* Hafta)

No.	Kurullar	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
201	Kalp ve Dolaşım Sistemi Ders Kurulu	7 Eylül – 9 Ekim 2026	5	64	58	8
202	Kan ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	12 Ekim – 17 Kasım 2026	5,5	112	44	10
203	Sindirim Sistemi Ders Kurulu	18 Kasım – 16 Aralık 2026	4	54	58	7
204	Metabolizma ve Endokrin Sistem Ders Kurulu	17 Aralık 2025 – 20 Ocak 2027	5*2	87	28	8
205	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	8 Şubat –5 Mart 2027	4	62	60	8
206	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	8 Mart – 27 Nisan 2027	7,5	128	80	13
207	Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	28 Nisan – 27 Mayıs 2027	4	69	8	5
SEÇ	Seçmeli Ders					1

MTÜ Tıp Fakültesi 2026-2027 Mesleki Beceri Uygulama Listesi

Ders Kurulu	Mesleki Beceri Uygulaması (MBU)	A.D.			
Ders Kurulu 1: Kalp ve Dolaşım Sistemi Ders Kurulu	I- Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü	Fizyoloji			
	II- Elektrokardiyografi (EKG)	Fizyoloji			
	III- Damar yolu açma, iv kan alma	Anestezi			
Ders Kurulu 2: Kan ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	IV-Kan Pratikleri	Fizyoloji			
	V-Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme	İç Hastalıkları			
	VI- Solunum fonksiyon testi	Fizyoloji			
Ders Kurulu 3: Sindirim Sistemi Ders Kurulu	-	-			
Ders Kurulu 4: Metabolizma ve Endokrin Sistem Ders Kurulu	VII-Glukometre ile kan şekeri ölçümü	Tıbbi Biyokimya			
Ders Kurulu 5: Ürogenital Sistem Ders Kurulu	VIII-Tam idrar analizi	Tıbbi Biyokimya			
	IX-Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme	Tıbbi Mikrobiyoloji			
Ders Kurulu 6: Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	X-Refleks muayenesi	Fizyoloji			
	XI-Görme ve İşitme Testleri	Fizyoloji			
Ders Kurulu 7: Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	XII- Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Tıbbi Mikrobiyoloji			
	XIII-Kültür için örnek alabilme	Tıbbi Mikrobiyoloji			
Toplam		35+2*	576	336	60

*** YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (25 Ocak - 5 Şubat 2027)**

DERS KURULU I

KALP VE DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
201	Kalp ve Dolaşım Sistemi Ders Kurulu	7 Eylül – 17 Ekim, 2026	5	64	58	8
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK		PRATİK	
ANATOMİ (ANA-201)			13		24	
BİYOFİZİK (BF-201)			9		2	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-201)			10		16	
FİZYOLOJİ (FİZ-201)			32		-	
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-201)			-		16	
TOPLAM			64		58	
SEÇMELİ DERS			8			
SERBEST ÇALIŞMA			72			

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI(MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU I	Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü- FİZYOLOJİ AD	Cihat UÇAR	4
MBU II	Elektrokardiyografi (EKG)- FİZYOLOJİ AD	Cihat UÇAR	8
MBU III:	Damar yolu açma, iv kan alma-ANESTEZİ VE REAMİNASYON AD	Ahmet AYDIN	4

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN AMACI

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, insanda kalp ve dolaşım sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin biyofiziksel mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH 1. Kalp ve damarların anatomik ve mikroskobik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinir.
- ÖH 2. Kalp atımı ve bunu düzenleyen faktörleri açıklar.
- ÖH 3. Kalp ve dolaşım sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar.
- ÖH 4. Kalpte oluşan biyoelektrik olaylar ve EKG'nin fizyolojik ve biyofiziksel temellerini kavrar.
- ÖH 5. Hemodinamiğin temel kavramları, hemoreoloji ve kan hücrelerinin biyofiziksel özelliklerini açıklar.
- ÖH 6. Dolaşım sisteminin bölümlerinin anatomik, histolojik ve embriyolojik özelliklerini öğrenir.
- ÖH 7. Dolaşım sisteminin işleyişini tanımlar.

Beceri

- ÖH 8. Dolaşım sistemini oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt eder.
- ÖH 9. Dolaşım sisteminin genel histolojik yapısını oluşturan içerikleri tanıır.
- ÖH 10. Kalp seslerini tanımlar ve kan basıncı ölçer.
- ÖH 11. EKG ölçümünde temel değerlendirme yapar.
- ÖH 12. İntravenöz girişim yapar ve venöz kan alır.

Tutum

- ÖH 13. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olur.
- ÖH 14. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olur.
- ÖH 15. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunu farkında olur.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18	PY19
ÖH1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	3
ÖH2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	5	5	4	5
ÖH3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3
ÖH4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5
ÖH5	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	3
ÖH6	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	5	4	3
ÖH7	5	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1
ÖH8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	5	3	3	4	3
ÖH9	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	4	3
ÖH10	3	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5	5	4	5
ÖH11	3	4	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3
ÖH12	3	4	3	3	3	5	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	4	3
ÖH13	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	5	5	5	5	5	4	3	4	3
ÖH14	3	3	3	2	3	4	3	2	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3
ÖH15	2	2	2	2	4	5	2	2	2	5	2	2	2	2	3	3	4	4	2

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri
- Bağımsız öğrenme uygulamaları (Serbest çalışma saatleri)

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU
DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	64	31
PRATİK DERS	58	29
SEÇMELİ DERS	8	4
SERBESTÇALIŞMA	72	36

DERS KURULU I: KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU			
7 Eylül 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50		Eğitim programının tanıtımı	Koordinatör
11:00 - 11:40		Eğitim programının tanıtımı	Koordinatör
13:10 - 13:50	ANA201	Tıbbi terminoloji (Kardiyovasküler sistem), Dolaşım Genel Bilgiler	Esra AKKUŞ YETKİN
14:00 - 14:40	ANA201	Kalp Anatomisi	Esra AKKUŞ YETKİN
14:50 - 15:30	ANA201	Kalp Anatomisi	Esra AKKUŞ YETKİN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Eylül 2026	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ201	Dolaşım fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Dolaşım fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Kalp kasının fizyolojik özellikleri	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA201	Pericardium	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
14:00 - 14:40	ANA201	Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
14:50 - 15:30	HE201	Kalp Histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE201	Kalp Histolojisi	Emrah ZAYMAN
9 Eylül 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
10 Eylül 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-A/ Kalp Histolojisi Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-A/ Kalp Histolojisi Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-B/ Kalp Histolojisi Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-B/ Kalp Histolojisi Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	HE201	Kan damarları histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE201	Kan damarları histolojisi	Emrah ZAYMAN
11 Eylül 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup A / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup A / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup B / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup B / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	FİZ201	Kardiyak aktivite ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ201	Kardiyak aktivite ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR

14 Eylül 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Mehtap DÜZ
11:00 - 11:40	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Mehtap DÜZ
13:10 - 13:50	ANA201	Lenf Dolaşımı	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA201	Lenf Dolaşımı	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	FİZ201	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ201	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Cihat UÇAR
15 Eylül 2026	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	FİZ201	Kalp döngüsü	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	HE201	Lenf düğümü histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	HE201	Lenf düğümü histolojisi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
16 Eylül 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
17 Eylül 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup A / Lenf Düğümü Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup A / Lenf Düğümü Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup B / Lenf Düğümü Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup B / Lenf Düğümü Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	HE201	Tonsilla, Timus Histolojisi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20	HE201	Dalak Histolojisi	Oya KORKMAZ
18 Eylül 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

21 Eylül 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ201	Kalbin yaptığı iş ve kardiyak metabolizma	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Kalp debisi ve venöz dönüş	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Kalp debisi ve venöz dönüş	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-A/ Timus, Dalak, Tonsil Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-A/ Timus, Dalak, Tonsil Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-B/ Timus, Dalak, Tonsil Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-B/ Timus, Dalak, Tonsil Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi- Histoloji)
22 Eylül 2026	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE201	Kalp ve Damar Gelişimi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE201	Fetal Dolaşım	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
23 Eylül 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
24 Eylül 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	BF201	Kalpte Biyoelektrik Olaylar	Mehtap DÜZ
09:20 - 10:00	BF201	Kalpte Biyoelektrik Olaylar	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup A	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup A	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	FİZ201	Kan basıncının düzenlenmesi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan basıncının düzenlenmesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
25 Eylül 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	FİZ201	Hemodinamiğin prensipleri	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Hemodinamiğin prensipleri	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup B	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup B	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

28 Eylül 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	FİZ201	Kan akımının lokal kontrolü	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan akımının lokal kontrolü	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	BF201	Hemoreoloji ve Damar Duvarı	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20	BF201	Hemoreoloji ve Damar Duvarı	Mehtap DÜZ
29 Eylül 2026	Salı		
08:30 - 09:10	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG)	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
30 Eylül 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
1 Ekim 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ201	Sistemik dolaşım	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Koroner ve çizgili kas dolaşımı	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Neonatal dolaşım	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA201	Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA201	Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
2 Ekim 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU201/ANA 201	MBU III: (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup A / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-B	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	MBU201/ANA 201	MBU III: (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup A / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-B	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	MBU201/ANA 201	MBU III: (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup B / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-A	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	MBU201/ANA 201	MBU III: (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup B / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-A	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ201	Serebral, splanik ve kutanöz dolaşımı	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Serebral, splanik ve kutanöz dolaşımı	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

5 Ekim 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ201	Lenfatik dolaşım	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Kapiller dolaşım ve ödem	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Kapiller dolaşım ve ödem	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA201	Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
6 Ekim 2026	Salı		
08:30 - 09:10	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	BF201	EKG' nin Temel İlkeleri	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF201	EKG' nin Temel İlkeleri	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	BF201	LAB (Einthoven Üçgen Modelinde EKG-Grup A)	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20	BF201	LAB (Einthoven Üçgen Modelinde EKG-Grup B)	Mehtap DÜZ
7 Ekim 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Ekim 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
9 Ekim 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU II

KAN VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
202	Kan ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	12 Ekim – 17 Kasım 2026	5,5	111	44	10

DERSLER		DERS SAATLERİ	
		TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-202)		13	20
FİZYOLOJİ (FİZ-202)		30	-
BİYOFİZİK (BF-202)		3	-
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-202)		15	8
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-202)		26	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-202)		4	-
İMMÜNOLOJİ (İMM-202)		21	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-202)		0	16
TOPLAM		112	44
SEÇMELİ DERS		-	
SERBEST ÇALIŞMA		48	

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU IV	Kan Pratikleri – FİZYOLOJİ AD	Feyzi DOĞRU	8
MBU V	Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme –İÇ HASTALIKLARI AD	M. Fatih UZANULU	4
MBU VI:	Solunum fonksiyon testi- FİZYOLOJİ AD	Mukaddes PALA	4

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN AMACI

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, kan dokusu, solunum sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin biyofiziksel mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH 1. Kan hücreleri, kan gazları ve akciğerlerin normal gelişimi, anatomik ve mikroskobik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinir.
- ÖH 2. Kan hücrelerinin oluşumu, pıhtılaşma ve solunum işlevleri ile ilgili işlevler ve bunları düzenleyen faktörleri açıklar.
- ÖH 3. Kan hücreleri, kan gazları ve solunum sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar.
- ÖH 4. Solunum sisteminin fizyolojik ve biyofiziksel temellerini kavrar.
- ÖH 5. Kan hücrelerinin biyofiziksel özelliklerini açıklar.
- ÖH 6. Solunum sisteminin bölümlerinin anatomik, histolojik ve embriyolojik özelliklerini öğrenir.
- ÖH 7. Solunum dinamiğinin işlevlerini tanımlar.
- ÖH 8. İmmün sistem ile ilgili temel kavramları açıklar.
- ÖH 9. İmmün sistemin hücrelerini, temel özellik ve işlevlerini öğrenir.
- ÖH 10. Doğal immün sistemin hücre ve komponentlerini açıklar.
- ÖH 11. Hümorale ve hücreli immün yanıt mekanizmalarını öğrenir.
- ÖH 12. Sitokin ve kemokinlerin immün sistemdeki görevlerini tanımlar.
- ÖH 13. Bağışıklamanın temel prensiplerini açıklar.

Beceri

- ÖH 14. Solunum sistemlerini oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt eder.
- ÖH 15. Solunum sisteminin genel histolojik yapısını oluşturan içerikleri tanıyıp, ayırt eder.
- ÖH 16. Kan grubu tayini ve kan hücrelerinin sayımını yapar.
- ÖH 17. Hemoglobinin ve hematokrit ölçümünü yapar.
- ÖH 18. Periferik yayma hazırlayabilecek ve kan hücrelerini tanımlar.
- ÖH 19. Solunum fonksiyon testlerinin genel özelliklerini ölçer.

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri
- Bağımsız öğrenme uygulamaları (Serbest çalışma saatleri)

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	111	54
PRATİK DERS	44	22
SERBESTÇALIŞMA	48	24

DERS KURULU II: KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

12 Ekim 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA202	Tıbbi terminoloji (Solunum sistemi)	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA202	Thorax Duvarı Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA202	Thorax Duvarı Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	FİZ202	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevleri	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	FİZ202	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevleri	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	HE202	Kök hücre	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	HE202	Kök hücre	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20			
13 Ekim 2026	Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00	TM202	Kimyasal, mikrobiyal ve eritrosit antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM202	Kimyasal, mikrobiyal ve eritrosit antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM202	İmmün yanıtta görev alan organlar ve hücreler	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TM202	İmmün yanıtta görev alan organlar ve hücreler	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	FİZ202	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ202	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ202	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Feyzi DOĞRU
14 Ekim 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10	HE202	Eritrositler	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	HE202	Eritrositler	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE202	Trombositler	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
11:00 - 11:40	HE202	Lökositler	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
13:10 - 13:50	HE202	Lökositler	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
14:00 - 14:40	İMM202	İmmünolojiye giriş: Temel kavramlar	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM202	İmmün sistem hücreleri, doku ve organları	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	İmmün sistem hücreleri, doku ve organları	Mehmet YABAŞ
15 Ekim 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	TM202	Doku uygunluk antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM202	Antikorların yapısı ve biyolojik aktivitesi	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TM202	Antikorların yapısı ve biyolojik aktivitesi	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM202	Antikorların oluş mekanizması	Ayten GÜNDÜZ
16 Ekim 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	HE202	Kemik iliği histolojisi ve hemopoez	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	HE202	Kemik iliği histolojisi ve hemopoez	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	FİZ202	Vücudun Enfeksiyona Direnci I: Lökositler, Granülositler, Monosit-Makrofaj Sistemi ve İnflamasyon	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ202	Vücudun Enfeksiyona Direnci I: Lökositler, Granülositler, Monosit-Makrofaj Sistemi ve İnflamasyon	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	FİZ202	Vücudun Enfeksiyona Direnci II: Bağışıklık, Doğal Bağışıklık ve Allerji	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	İMM202	Doğal immünite	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM202	Doğal immünite	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	Kompleman sistemi	Mehmet YABAŞ

19 Ekim 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TBK202	Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi	Tuğba Raika KIRAN
09:20 - 10:00	TBK202	Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi	Tuğba Raika KIRAN
10:10 - 10:50	İMM202	MHC moleküllerinin yapı ve fonksiyonları	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM202	Antijen işlenmesi ve sunumu	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	İMM202	Antijen işlenmesi ve sunumu	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	FİZ202	Kan Grupları ve Transfüzyon	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ202	Hemostaz ve Kanın Pıhtılaşması	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ202	Hemostaz ve Kanın Pıhtılaşması	Feyzi DOĞRU
20 Ekim 2026	Salı		
08:30 - 09:10	ANA202	Diaphragma	Muhammed Furkan ARPACI
09:20 - 10:00	ANA202	Mediastinum	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	FİZ202	Solunum Fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ202	Akciğer Ventilasyonu	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ202	Akciğer Ventilasyonu	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	İMM202	Lenfosit reseptörleri ve çeşitliliğin sağlanması	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM202	T hücre gelişimi	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	T hücre aktivasyonu	Mehmet YABAŞ
21 Ekim 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-A / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
09:20 - 10:00	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-A / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
10:10 - 10:50	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-B / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
11:00 - 11:40	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-B / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
13:10 - 13:50	İMM202	Hücrel immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM202	Hücrel immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
22 Ekim 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup A	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup A	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup A	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup A	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	TM202	İnvitro antijen antikor reaksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM202	İnvitro antijen antikor reaksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TM202	Kompleman sistemine giriş	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM202	Kompleman sistemine giriş	Ayten GÜNDÜZ
23 Ekim 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup B	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup B	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup B	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup B	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	ANA202	Burun Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA202	Paranasal Sinüsler	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	HE202	Burun, trakea, larinks histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
15:40 - 16:20	HE202	Burun, trakea, larinks histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN

26 Ekim 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	FİZ202	Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem, Plevra Sıvısı	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ202	Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem, Plevra Sıvısı	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	TM202	Antijenin yapısı ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM202	Antijenin yapısı ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	İMM202	B hücre gelişimi	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM202	İmmünoglobulinler	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM202	Hüморal immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	Hüморal immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
27 Ekim 2026	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İMM202	Sitokinler	Mehmet YABAŞ
10:10 - 10:50	FİZ202	Solunumun düzenlenmesi	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ202	Solunumun düzenlenmesi	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	ANA202	Larynx	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA202	Larynx	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	FİZ202	Gaz Değişiminin Fiziksel İlkeleri: Solunum Membranında Oksijen ve Karbondioksit Difüzyonu	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ202	Kan ve Doku Sıvılarında Oksijen ve Karbondioksitin Taşınması	Mukaddes PALA
28 Ekim 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-A / MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-M. Fatih UZANULU)
09:20 - 10:00	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-A / MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-M. Fatih UZANULU)
10:10 - 10:50	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-B / MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-M. Fatih UZANULU)
11:00 - 11:40	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-B / MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-M. Fatih UZANULU)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
29 Ekim 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
30 Ekim 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

2 Kasım 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA202	Trachea ve Bronşlar	Esra AKKUŞ YETKİN
09:20 - 10:00	İMM202	Bağışıklamanın temel prensipleri	Mehmet YABAŞ
10:10 - 10:50	İMM202	İmmünolojik metotlar	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	FİZ202	Yüksek irtifada solunumun düzenlenmesi	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	TM202	Sitokinler ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM202	Sitokinler ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	HE202	Akciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE202	Akciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
3 Kasım 2026	Salı		
08:30 - 09:10	ANA202/MBU202	LAB (Larynx) Grup-A / (Sol.Sis.Hist.) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi/Histoloji ve Embriyoloji)
09:20 - 10:00	ANA202/MBU202	LAB (Larynx) Grup-A / (Sol.Sis.Hist.) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi/Histoloji ve Embriyoloji)
10:10 - 10:50	ANA202/MBU202	LAB (Larynx) Grup-B / (Sol.Sis.Hist.) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi/Histoloji ve Embriyoloji)
11:00 - 11:40	ANA202/MBU202	LAB (Larynx) Grup-B / (Sol.Sis.Hist.) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi/Histoloji ve Embriyoloji)
13:10 - 13:50	TM202	Primer Sekonder İmmün Cevap	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM202	Primer Sekonder İmmün Cevap	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TM202	Hücrel bağışıklık	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
4 Kasım 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10	FİZ202	Solunum Yetersizliği, Patofizyolojisi, Tanısı ve Oksijen Tedavisi	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ202	Solunum Yetersizliği, Patofizyolojisi, Tanısı ve Oksijen Tedavisi	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	HE202	Solunum sisteminin gelişimi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE202	Solunum sisteminin gelişimi	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	FİZ202	Sualtı fizyolojisi ve hiperbarik koşullar	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ202	Egzersizde Solunumun Düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ202	Egzersizde Solunumun Düzenlenmesi	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
5 Kasım 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	TM202	Klinikte İmmünolojik laboratuvar tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	Klinikte İmmünolojik laboratuvar tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	ANA202	Akciğerler ve Pleura	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
11:00 - 11:40	ANA202	Akciğerler ve Pleura	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
13:10 - 13:50	BF202	Solunum Dinamiği, Yüzey Gerilimi	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF202	Solunum Dinamiği, Yüzey Gerilimi	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	BF202	Solunum Dinamiği, Yüzey Gerilimi	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
6 Kasım 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40	TM202	Fagositoz	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TM202	Bağışıklık sistemini düzenleyen mekanizmalar	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM202	Aşırı duyarlılık mekanizmalarına giriş	Ayten GÜNDÜZ

9 Kasım 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA202	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi	Esra AKKUŞ YETKİN
10:10 - 10:50	FİZ202	Egzersizde Kardiyovasküler Sistem	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ202	Egzersizde Kardiyovasküler Sistem	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	TM202	Aşılar ve serumlar	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM202	Aşılar ve serumlar	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TBK202	Bilirubin Metabolizması	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK202	Bilirubin Metabolizması	Fatma ÖZYALIN
10 Kasım 2026	Salı		
08:30 - 09:10		10 KASIM ATATÜR'Ü ANMA PROGRAMI	
09:20 - 10:00	FİZ202	Solunum Fonksiyon Testleri	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ202	Solunum Fonksiyon Testleri	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup A / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-B	Mukaddes PALA / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup A / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-B	Mukaddes PALA / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup B / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-A	Mukaddes PALA / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup B / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-A	Mukaddes PALA / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
11 Kasım 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
12 Kasım 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
13 Kasım 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

16 Kasım 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
17 Kasım 2026	Salı		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU III

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
203	Sindirim Ders Kurulu	18 Kasım -16 Aralık, 2026	4	54	58	7

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-203)	20	36
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-203)	15	22
FİZYOLOJİ (FİZ-203)	15	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-203)	4	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	-
TOPLAM	54	58
SEÇMELİ DERS	6	
SERBEST ÇALIŞMA	54	

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN

AMACI

Boşaltım ve sindirim sistemine ait normal yapı ve fonksiyonların öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Gastrointestinal sistemi oluşturan organların makroskopik ve mikroskobik yapıları, fonksiyonları ve hücresel seviyede çalışma sistemleri incelenecektir.

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1. Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın barsakların normal gelişimi ve anatomisi, fizyolojisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

ÖH 2. Sindirim ile ilişkili mekanizmalar, düzenlenmesi ve etkili faktörler. Sindirim sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar.

ÖH 3. Karbonhidrat, lipid ve protein metabolizmasındaki temel biyokimyasal süreçleri ve bu süreçlerin genel özelliklerini açıklar.

ÖH 4. Temel besin öğelerinin sindirim ve emiliminde rol oynayan biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerini tanımlar.

Beceri

ÖH 5. Genel metabolik süreçlerin incelenmesinde yardımcı olan biyokimyasal ve fizyolojik ölçümleri yapar.

ÖH 6. Sindirim ve boşaltım sistemlerine ait makroskobik ve mikroskobik değerlendirmeleri yapar.

Tutum

ÖH 7. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 8. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 9. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunun farkında olur.

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18	PY19
ÖH1	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	5	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3
ÖH3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖH4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH5	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
ÖH6	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖH7	1	5	4	5	5	4	4	5	2	2	3	2	2	3	5	5	4	5	5
ÖH8	2	2	2	2	2	2	3	1	5	4	4	4	3	1	3	2	2	2	3
ÖH9	3	2	2	2	1	4	3	5	5	5	4	4	2	2	3	3	4	2	3

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri
- Bağımsız öğrenme uygulamaları (Serbest çalışma saatleri)

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

SİNDİRİM SİSTEMİ KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	54	31
PRATİK DERS	58	34
SEÇMELİ DERS	6	4
SERBEST ÇALIŞMA	54	31

DERS KURULU III: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU

18 Kasım 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Kasım 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA203	Tıbbi terminoloji (Sindirim sistemi)	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA203	Ağız ve diş anatomisi ve tükürük bezleri	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA203	Dil ve Çiğneme Kasları	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	HE203	Dudak, damak, yanak, diş histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
14:00 - 14:40	HE203	Dudak, damak, yanak, diş histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
20 Kasım 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	FİZ203	Sindirim Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ203	Sindirim Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	FİZ203	Genel Prensipler,motilite,elekt. Aktivite motor fonk.	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ203	Genel Prensipler,motilite,elekt. Aktivite motor fonk.	Feyzi DOĞRU

23 Kasım 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA203	Pharynx	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA203	Oesophagus	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA203	Mide	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA203	Bağırsakların Gros Anatomisi, İnce Bağırsaklar	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	HE203	LAB (Diş histolojisi) A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE203	LAB (Diş histolojisi) B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
24 Kasım 2026	Salı		
08:30 - 09:10	HE203	Dil Histolojisi ve Büyük Tükürük Bezleri	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	HE203	Özefagus Histolojisi	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE203	Özefagus Histolojisi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	FİZ203	Çiğneme ve yutma	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	HE203	Mide Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE203	Mide Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	FİZ203	Ağızda ve Midede Sindirim	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ203	Ağızda ve Midede Sindirim	Feyzi DOĞRU
25 Kasım 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00	FİZ203	Ekzokrin Pankreas Salgıları	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	FİZ203	Karaciğerin Fonksiyonları	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ203	Karaciğerin Fonksiyonları	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
26 Kasım 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-A / (Tükürük bezleri, dil histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-A / (Tükürük bezleri, dil histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-B / (Tükürük bezleri, dil histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-B / (Tükürük bezleri, dil histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA203	Karın Boşluğu Topografisi	Esra AKKUŞ YETKİN
14:00 - 14:40	ANA203	Karın Ön ve Yan Duvarı	Esra AKKUŞ YETKİN
14:50 - 15:30	ANA203	Canalis Inguinalis, İnguinal Fıtıklar	Esra AKKUŞ YETKİN
15:40 - 16:20	ANA203	Karın Arka Duvarı	Esra AKKUŞ YETKİN
27 Kasım 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA203	Kalın bağırsaklar	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA203	Kalın bağırsaklar	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup- B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup- B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

30 Kasım 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00	FİZ203	İnce ve kalın bağırsakta sindirim ve emilim	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	FİZ203	İnce ve kalın bağırsakta sindirim ve emilim	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	HE203	İnce bağırsak histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE203	İnce bağırsak histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	FİZ203	Safranin Fonksiyonları	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ203	Açlık Tokluk,İştah ,Bulantı,susama	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ203	Açlık Tokluk,İştah ,Bulantı,susama	Feyzi DOĞRU
1 Aralık 2026	Salı		
08:30 - 09:10	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Bağırsaklar) Grup-A/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Bağırsaklar) Grup-A/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Bağırsaklar) Grup-B/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Bağırsaklar) Grup-B/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	HE203	Kalın bağırsak histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
14:00 - 14:40	ANA203	Karaciğer	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	ANA203	Safra kesesi ve yolları	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
2 Aralık 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
3 Aralık 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA203	Peritoneum,Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA203	Peritoneum,Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	HE203	Karaciğer histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
11:00 - 11:40	HE203	Karaciğer histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
13:10 - 13:50	HE203	Pankreas ve Safra kesesi Histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
14:00 - 14:40	TBK203	Karbohidratların sindirimi ve emilimi	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TBK203	Karbohidratların sindirimi ve emilimi	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
4 Aralık 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-A/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
09:20 - 10:00	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-A/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
10:10 - 10:50	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-B/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
11:00 - 11:40	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-B/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

7 Aralık 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-A/ (Karaciğer histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-A/ (Karaciğer histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-B/ (Karaciğer histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-B/ (Karaciğer histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
8 Aralık 2026	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK203	Proteinlerin sindirimi ve emilimi	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK203	Lipidlerin sindirimi ve emilimi	Önder OTLU
13:10 - 13:50	ANA203	Pankreas ve Dalak	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
14:00 - 14:40	ANA203	Portal sistem ve Portakaval anastomozlar	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9 Aralık 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE203	Sindirim Sistemi Embriyolojisi	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE203	Sindirim Sistemi Embriyolojisi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	ANA203	Sindirim Sistemi Klinik Anatomisi	Esra AKKUŞ YETKİN
13:10 - 13:50	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-B/(Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-B/(Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-A/ (Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-A/ (Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10 Aralık 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11 Aralık 2026	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

14 Aralık 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
15 Aralık 2026	Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
16 Aralık 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU IV

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
204	Metabolizma ve Endokrin Sistemi Ders Kurulu	17 Aralık 2026 – 20 Ocak 2027	5+2*	87	28	8

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-204)	4	4
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-204)	4	8
FİZYOLOJİ (FİZ-204)	30	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-204)	49	12
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	4
TOPLAM	87	28
SEÇMELİ DERS	6	
SERBEST ÇALIŞMA	59	

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU VII	Glukometre ile kan şekeri ölçümü – BİYOKİMYA AD	Fatma ÖZYALIN	4

* YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (25 Ocak – 5 Şubat 2027)

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUNAMACI

Bu kurulun sonuna kadar öğrenciler, temel vücut fonksiyonlarının, büyüme-gelişme ve üremenin düzenlenmesinde görev alan endokrin organların normal yapılarını, fonksiyonlarını ve etki mekanizmalarını öğreneceklerdir. Metabolizma ve endokrin sisteme ait hormonların ve enzimlerin yapıları ve fonksiyonları incelenecektir. Endokrin sistemi oluşturan oluşumların yapıları, endokrin ve ekzokrin salgıları ve fonksiyonları incelenecektir.

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1.Hipofiz ve hipotalamus, adrenal korteks, adrenal medulla, pankreas hormonlarını genel özelliklerini etki mekanizmalarını, kontrol mekanizmalarını hastalıklarla ilişkilerini tanı ve tedavide mekanizmalarını açıklar.

ÖH 2.Endokrin sistemin embriyonik gelişim ve histolojik özelliklerini açıklar.

ÖH 3.Tiroit hormonlarının biyokimyasını ve fizyolojisini anlatır.

ÖH 4.Metabolizmanın düzenlenmesinde görev alan hormonların fonksiyonlarını öğrenir, etkili oldukları metabolik basamakları kavrar.

Beceri

ÖH 5.Genel metabolik süreçlerin incelenmesinde yardımcı olan biyokimyasal ve fizyolojik ölçümleri yapar.

ÖH 6.Sindirim ve boşaltım sistemlerine ait makroskobik ve mikroskobik değerlendirmeleri yapar.

Tutum

ÖH 7. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 8. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 9. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunun farkında olur.

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18	PY19
ÖH1	3	3	3	4	4	5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	1	3
ÖH2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
ÖH3	4	3	3	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
ÖH4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
ÖH5	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
ÖH6	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH7	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
ÖH8	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3
ÖH9	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	3

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU
DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	87	48
PRATİK DERS	28	16
SEÇMELİ DERS	6	3
SERBEST ÇALIŞMA	59	33

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
17 Aralık 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	ANA204	Tıbbi terminoloji (Metabolizma ve Endokrin sistem)	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
13:10 - 13:50	FİZ204	Enerji dönüşümü ve dengesi	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ204	Bazal metabolizmanın düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	TBK204	Biyolojik oksidasyon	Mehmet ERDEM
15:40 - 16:20	TBK204	Biyolojik oksidasyon	Mehmet ERDEM
18 Aralık 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ204	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	FİZ204	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50		SEÇMELİ DERS	
11:00 - 11:40		SEÇMELİ DERS	
13:10 - 13:50	HE204	Hipofiz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE204	Hipofiz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN

21 Aralık 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA204	Endokrin Sistem Anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
09:20 - 10:00	ANA204	Endokrin Sistem Anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
10:10 - 10:50	FİZ204	Karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ204	Karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	FİZ204	Karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ204	Karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
22 Aralık 2026	Salı		
08:30 - 09:10	TBK204	Sitrik asit siklusu	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	TBK204	Sitrik asit siklusu	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	TBK204	Monosakkaridlerin hücrelere alınımı	Mehmet ERDEM
11:00 - 11:40	ANA204	Endokrin Sistem Klinik Anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
13:10 - 13:50	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-B/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
14:00 - 14:40	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-B/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
14:50 - 15:30	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-A/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
15:40 - 16:20	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-A/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
23 Aralık 2026	Çarşamba		

08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
24 Aralık 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10	TBK204	Glikolizis	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	TBK204	Glikolizis	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	FİZ204	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ204	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	FİZ204	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ204	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ204	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ204	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Feyzi DOĞRU
25 Aralık 2026	Cuma		
08:30 - 09:10	TBK204	Glikojen metabolizması	Önder OTLU
09:20 - 10:00	TBK204	Glikojen metabolizması	Önder OTLU
10:10 - 10:50	TBK204	Glukoneogenezis	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK204	Glukoneogenezis	Önder OTLU
13:10 - 13:50	HE204	Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE204	Adrenal bez histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	FİZ204	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ204	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi	Feyzi DOĞRU

28 Aralık 2026	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	FİZ204	Hipofiz hormonlarının fizyolojisi	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	FİZ204	Hipofiz hormonlarının fizyolojisi	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	TBK204	Lipoproteinler ve metabolizmaları	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK204	Lipoproteinler ve metabolizmaları	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	TBK204	Yağ asitlerinin oksidasyonu, ketogenezis	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK204	Yağ asitlerinin oksidasyonu, ketogenezis	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
29 Aralık 2026	Salı		
08:30 - 09:10	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	TBK204	Pentoz fosfat geçidi	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK204	Pentoz fosfat geçidi	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	TBK204	Safra oluşumu	Mehmet ERDEM
14:00 - 14:40	TBK204	Safra oluşumu	Mehmet ERDEM
14:50 - 15:30	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
30 Aralık 2026	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	

09:20 - 10:00	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
10:10 - 10:50	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
11:00 - 11:40	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
13:10 - 13:50	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
14:00 - 14:40	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
14:50 - 15:30	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
31 Aralık 2026	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
1 Ocak 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	YILBAŞI TATİLİ		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

4 Ocak 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TBK204	Yağ asitlerinin biyosentezi ve aykozanoidler	Mehmet ERDEM
09:20 - 10:00	TBK204	Yağ asitlerinin biyosentezi ve aykozanoidler	Mehmet ERDEM
10:10 - 10:50	TBK204	Açılglicerol ve sfingolipidlerin metabolizması	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK204	Açılglicerol ve sfingolipidlerin metabolizması	Önder OTLU
13:10 - 13:50	FİZ204	Büyüme ve büyüme hormonu	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ204	Büyüme ve büyüme hormonu	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
5 Ocak 2027	Salı		
08:30 - 09:10	TBK204	Kolesterol sentezi ve atılımı	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	TBK204	Kolesterol sentezi ve atılımı	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	FİZ204	Tiroid hormonları	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ204	Tiroid hormonları	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	TBK204	Amino asitlerin biyosentezi ve katabolizması	Önder OTLU

15:40 - 16:20	TBK204	Amino asitlerin biyosentezi ve katabolizması	Önder OTLU
6 Ocak 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
7 Ocak 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	FİZ204	Paratiroid hormonu, kalsitonin, ve Ca-P metabolizması	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	FİZ204	Paratiroid hormonu, kalsitonin, ve Ca-P metabolizması	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	TBK204	Metabolizmanın entegrasyonu	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK204	Metabolizmanın entegrasyonu	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	TBK204	Amino Asitlerin Katabolizması, Amonyak metabolizması ve üre döngüsü	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK204	Amino asitlerin spesifik ürünleri	Önder OTLU
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Ocak 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40	TBK204	Vitaminler	Önder OTLU
14:50 - 15:30	TBK204	Vitaminler	Önder OTLU
15:40 - 16:20			

11 Ocak 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
10:10 - 10:50	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
11:00 - 11:40	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
13:10 - 13:50	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
14:00 - 14:40	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
14:50 - 15:30	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Sorumlu: Önder OTLU, Zeynep EKER KURT)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
12 Ocak 2027	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK204	Hormonların etki mekanizmaları	Mehmet ERDEM
11:00 - 11:40	TBK204	Hormonların etki mekanizmaları	Mehmet ERDEM
13:10 - 13:50	FİZ204	Böbrek üstü bezi hormonları	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ204	Böbrek üstü bezi hormonları	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	TBK204	Adrenal korteks hormonları	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK204	Adrenal medulla hormonları	Tuğba Raika KIRAN

13 Ocak 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
14 Ocak 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	TBK204	Pankreas hormonları	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	TBK204	Tiroid hormonları	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	TBK204	Ca ve P mekanizmasını düzenleyen hormonlar	Mehmet ERDEM
11:00 - 11:40	TBK204	Ca ve P mekanizmasını düzenleyen hormonlar	Mehmet ERDEM
13:10 - 13:50	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup A	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup A	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup B	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup B	Fatma ÖZYALIN
15 Ocak 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ204	İnsülin, glukagon ve diyabetes mellitus	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	FİZ204	İnsülin, glukagon ve diyabetes mellitus	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	FİZ204	Obezite	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ204	Obezite	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	TBK204	Sağlıklı beslenme prensipleri	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK204	Sağlıklı beslenme prensipleri	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	TBK204	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK204	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
18 Ocak 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
8:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Ocak 2027	Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
20 Ocak 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			

13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
21 Ocak 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
22 Ocak 2027	Cuma		
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	
		SERBEST ÇALIŞMA	

*** YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (25.01.2027- 05.02.2027)**

DERS KURULU V ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
205	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	8 Şubat – 5 Mart 2027	4	62	60	8
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK		PRATİK	
ANATOMİ (ANA-205)			14		28	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-205)			14		20	
FİZYOLOJİ (FİZ-205)			28		-	
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-205)			4		-	
PSİKİYATRİ (PSK-205)			2		-	
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-205)			-		12	
TOPLAM			62		60	
SEÇMELİ DERS			2			
SERBEST ÇALIŞMA			36			

**MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI
(MBU)**

Öğretim Üyesi

**Ders
Saati**

MBU VIII	Tam idrar analizi – TIBBİ BİYOKİMYA AD	Tuğba Raika KIRAN	8
MBU IX	Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme – MİKROBİYOLOJİ AD	Işıl Gökçe BENK	4

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN AMACI

Üriner sistem erkek ve kadın genital organlarının vücuttaki konumları, komşuluk ilişkileri, inervasyonları ve beslenmelerine ilişkin bilgileri değerlendirerek söz edilen organların işlevleri ve bozukluklarını anatomik temelde tartışabilmek, böbreğin boşaltım ve endokrin işlevlerini incelemek, böbrek fonksiyonlarının biyokimyasal değerlendirilmesini tanımlayabilmek, ürogenital sistemlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavramak ve mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt edebilmek, ürogenital sistemlerin gelişiminin temel öğelerini kavramak amaçlanmaktadır.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1. Ürogenital sistemi oluşturan yapıların anatomisini, histolojik yapısını ve gelişim aşamalarını öğrenir.

ÖH 2.Böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinir.

ÖH 3. Böbreklerin işlev, vücut sıvı ve elektrolit dengesi, hormon üretimi ve hormonların etkileriyle ilgili mekanizmalar, düzenlenmesi ve bu olayları etkileyen faktörleri açıklar.

ÖH 4. Ürogenital ve endokrin sistemin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını kavrar.

ÖH 5.Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesinin düzenlenmesini öğrenir.

Beceri

ÖH 6.Ürogenital sistemi oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt eder.

ÖH 7.Ürogenital sistemin genel histolojik yapısını oluşturan komponentleri tanıır.

ÖH 8.İdrar örnek tiplerini tanıır, idrarın kimyasal ve mikroskobik inceleme süreçlerini uygular.

ÖH 9.Asit-baz dengesi ölçümü yapar.

ÖH 10.Gaitada gizli kan incelemesi yapar.

Tutum

ÖH 11. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 12. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 13. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunun farkında olur.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18	PY19
ÖH1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	3
ÖH2	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH3	1	3	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3
ÖH4	1	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	1	3
ÖH5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4
ÖH6	4	1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2
ÖH7	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2
ÖH8	2	1	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	4
ÖH9	4	1	4	3	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	1	3
ÖH10	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH11	4	5	4	5	2	2	3	5	4	4	4	5	4	5	5	2	3	5	4
ÖH12	4	3	3	3	3	2	2	5	4	4	4	5	5	2	2	3	3	3	3
ÖH13	5	4	4	5	5	5	3	2	2	5	4	4	1	1	5	5	4	4	3

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	62	39
PRATİK DERS	60	37
SEÇMELİ DERS	2	1
SERBEST ÇALIŞMA	36	23

DERS KURULU V: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
8 Şubat 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Tıbbi terminoloji (Üriner Sistem)	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA205	Böbrek ve ureter	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA205	Böbrek ve ureter	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	HE205	Böbrekler, genel bakış, kanlanması	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	FİZ205	Ürogenital sistem fizyolojisine giriş	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ205	Ürogenital sistem fizyolojisine giriş	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Böbrek kan dolaşımı ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR
9 Şubat 2027	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE205	Nefron ve toplayıcı kanallar	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE205	Nefron ve toplayıcı kanallar	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE205	Pelvis renalis, üreter, mesane, üretra	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50		SEÇMELİ DERS	
14:00 - 14:40		SEÇMELİ DERS	
14:50 - 15:30	FİZ205	Glomerüler filtrasyon	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Glomerüler filtrasyon	Cihat UÇAR

10 Şubat 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
11 Şubat 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA205/ HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-A/ (Böbrek Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA205/ HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-A/ (Böbrek Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA205/ HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-B/ (Böbrek Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA205/ HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-B/ (Böbrek Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA205	Vesica Urinaria ve Urethra	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA205	Vesica Urinaria ve Urethra	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	FİZ205	Tübüler Geri Emilim	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Tübüler Geri Emilim	Cihat UÇAR
12 Şubat 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40	FİZ205	Klirens	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ205	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
15 Şubat 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA205/HE2 05	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA205/HE2 05	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA205/HE2 05	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-B/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA205/HE2 05	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-B/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA205	Pelvis ve Perineum	Esra AKKUŞ YETKİN
14:00 - 14:40	ANA205	Pelvis ve Perineum	Esra AKKUŞ YETKİN
14:50 - 15:30	FİZ205	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
16 Şubat 2027	Salı		
08:30 - 09:10	ANA205	Tıbbi terminoloji (Erkek ve Kadın Üreme Sistemi)	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	FİZ205	Potasyum dengesi	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ205	Potasyum dengesi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	Kalsiyum ve fosfat dengesi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	HE205	Testis Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE205	Testis Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	HE205	Erkek genital boşaltım yolları ve eklenti bezleri histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

17 Şubat 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA205	Erkek genital anatomisi	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA205	Erkek genital anatomisi	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	FİZ205	İdrarın boşaltılması, İdrarın özellikleri	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Diürez, böbrek fonksiyon testleri, yapay böbrek	Cihat UÇAR
18 Şubat 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK205	Erkek cinsiyet hormonları	Mehmet ERDEM
11:00 - 11:40	TBK205	Erkek cinsiyet hormonları	Mehmet ERDEM
13:10 - 13:50	FİZ205	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ205	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ205	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Cinsel farklılaşma ve puberte fizyolojisi	Cihat UÇAR
19 Şubat 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup A	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
09:20 - 10:00	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup A	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
10:10 - 10:50	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup A	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
11:00 - 11:40	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup A	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
13:10 - 13:50	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup B	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
14:00 - 14:40	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup B	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
14:50 - 15:30	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup B	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
15:40 - 16:20	MBU205	MBU VIII: Tam İdrar Analizi Grup B	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)
22 Şubat 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-A/ (Testis ve erkek genital boşaltım yolları Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-A/ (Testis ve erkek genital boşaltım yolları Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-B/ (Testis ve erkek genital boşaltım yolları Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-B/ (Testis ve erkek genital boşaltım yolları Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ205	Erkek ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ205	Erkek ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	ANA205	Kadın genital anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
15:40 - 16:20	ANA205	Kadın genital anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
23 Şubat 2027	Salı		
08:30 - 09:10	HE205	Ovaryum histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
09:20 - 10:00	HE205	Ovaryum histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
10:10 - 10:50	FİZ205	Kadın ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	Kadın ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	MBU205	MBU IX: Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme Grup A	Halime DAĞGEZ
14:00 - 14:40	MBU205	MBU IX: Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme Grup A	Halime DAĞGEZ
14:50 - 15:30	MBU205	MBU IX: Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme Grup B	Halime DAĞGEZ
15:40 - 16:20	MBU205	MBU IX: Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme Grup B	Halime DAĞGEZ

24 Şubat 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA205	Urogenital sistem klinik anatomisi	Esra AKKUŞ YETKİN
09:20 - 10:00	ANA205	Ürogenital sistem radyolojik anatomisi	Esra AKKUŞ YETKİN
10:10 - 10:50	TBK205	Dişi cinsiyet hormonları	Mehmet ERDEM
11:00 - 11:40	TBK205	Dişi cinsiyet hormonları	Mehmet ERDEM
13:10 - 13:50	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-B/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-B/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-A/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-A/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
25 Şubat 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	PSK205	Sağlıklı cinsellik	Tunahan SUN
09:20 - 10:00	PSK205	Sağlıklı cinsellik	Tunahan SUN
10:10 - 10:50	FİZ205	Gebelik ve laktasyon fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	Gebelik ve laktasyon fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	HE 205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE 205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE 205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE 205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
26 Şubat 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
1 Mart 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	HE205	Uterus ve Tuba histolojisi	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	HE205	Uterus ve Tuba histolojisi	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE 205	Genital Sistem Gelişimi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE 205	Genital Sistem Gelişimi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE 205	Üriner Sistem Gelişimi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	FİZ205	Fetal ve neonatal fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ205	Fetal ve neonatal fizyolojisi	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
2 Mart 2027	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

3 Mart 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
4 Mart 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
5 Mart 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU VI

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
206	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	8 Mart - 27 Nisan, 2027	7,5	126	80	13
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK		PRATİK	
ANATOMİ (ANA-206)			47		60	
BİYOFİZİK (BF-206)			16		-	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-206)			13		12	
FİZYOLOJİ (FİZ-206)			46		-	
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-206)			2		-	
PSİKİYATRİ (PSK-206)			4		-	
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-206)			-		8	
TOPLAM			128		80	
SEÇMELİ DERS			-			
SERBEST ÇALIŞMA			56			

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU X	Refleks muayenesi – FİZYOLOJİ AD	Mukaddes PALA	4
MBU XI:	Görme ve İşitme Testleri - FİZYOLOJİ AD	Mukaddes PALA	4

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN

AMACI

Merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların morfolojik ve mikroskopik yapıları, fonksiyonları, çalışma sistemleri incelenecektir. Sinir sistemi ve duyu organlarının embriyolojik gelişimi, gelişimsel anomalileri ile bu sistemleri oluşturan yapılar ve işlevleri hakkında anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini biyofizik yasaları ile ilişkilendirerek değerlendirilmesini amaçlar.

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz, kulak ve ilişkili yapıların normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri öğrenir.

ÖH 2. Beyin ve davranış, postür, bilinçli hareket, bazal gangliyonlar, okülo-motor sistem, duyu integrasyonu ve motor sistemler, trigeminal sistem, omurilik ve beyin sapının klinik sendromları, hipotalamus, limbik sistem ve serebral korteks, görme ve işitme ile ilişkili mekanizmalar, bu mekanizmaların düzenlenmesi ve bunlara etkiyen faktörleri açıklar.

ÖH 3. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve kulak ile ilişkili yapıların anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar.

Duyusal sistemin genel özelliklerini kavrar.

ÖH 4. Ağrının fizyolojisini kavrar.

ÖH 5. Konuşma, öğrenme gibi yüksek merkezi sinir sistemi fonksiyonlarını öğrenecek.

ÖH 6. Retiküler formasyon, limbik sistem ve hipotalamusu öğrenir.-

ÖH 7. Uyku fizyolojisini kavrar.

ÖH 8. Elektrofizyolojide sinyal kayıt ve işlem prensiplerini öğrenir.

ÖH 9. EEG ve uyarılmış potansiyeller hakkında bilgi edinir.

ÖH 10. İşitme biyofiziğini öğrenir.

ÖH 11. Görme biyofiziğini öğrenir.

Beceri

ÖH 12. Duyu ve sinir sistemleri ile ilişkili organları kadavra, maket ve canlı üzerinde gösterir.

ÖH 13. Duyu, hareket ve sinir sistemleri ile ilişkili organların doku ve hücre düzeyindeki normal yapılarını, Merkezi sinir sistemi histolojik yapısını oluşturan komponentleri mikroskopta tanır.

ÖH 14. Hareket ve sinir sistemleri ile ilgili basit klinik muayeneleri yapar.

ÖH 15. Göz ve kulağın histolojik yapısını oluşturan komponentleri tanımlar.

ÖH 16. Duyuları değerlendirir. (görme, rinne, weber).

ÖH 17. Refleks testi uygulaması ve değerlendirmesi yapar.

ÖH 18. Temel EEG (Elektroensefalografi) bilgisini kavrar.

ÖH 19. EEG kaydını gözlemleyerek kavrar.

Tutum

ÖH 20. Hareket ve sinir sistemleri ile duyu organlarının bütünlüğünün korunması, ilişkili oldukları diğer vücut yapıları ve işlevlerinin devamı ile ilgili bilgi sahibi olur.

ÖH 21. Duyu, hareket ve sinir sistemi ile ilgili sağlık sorunlarının farkında olur, hekimlik mesleğinin gerektirdiği tutum ve davranışları öğrenir.

ÖH 22. İnsan ilişkilerinde saygılı olacak ve etik sorunların bilincinde olur.

ÖH 23. Tıpta güncel, bilimsel bilginin önemini benimser.

MERKEZİ SINIR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18	PY19
ÖH1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	3	1	3
ÖH2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖH3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4
ÖH4	4	4	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	4
ÖH5	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	4
ÖH6	4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3
ÖH7	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	1	4
ÖH8	4	3	3	2	1	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	5
ÖH9	4	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
ÖH10	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	3
ÖH11	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
ÖH12	3	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
ÖH13	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH14	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖH15	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	3
ÖH16	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH17	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
ÖH18	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	1	3
ÖH19	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	3
ÖH20	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
ÖH21	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	1	3
ÖH22	3	4	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4
ÖH23	3	3	5	4	4	4	5	2	2	3	3	3	4	4	5	2	3	2	3

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU
DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	126	48
PRATİK DERS	80	31
SERBEST ÇALIŞMA	56	21

DERS KURULU VI: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

8 Mart 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	RAMAZAN BAYRAMI AREFE GÜNÜ		
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
9 Mart 2027	Salı		
08:30 - 09:10	RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜNÜ		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

10 Mart 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	RAMAZAN BAYRAMI 2. GÜNÜ		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
11 Mart 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	RAMAZAN BAYRAMI 3. GÜNÜ		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
12 Mart 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

15 Mart 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA206 HE206 HE206 HE206 HE206 HE206 HE206	SERBEST ÇALIŞMA	Esra AKKUŞ YETKİN Esra AKKUŞ YETKİN Oya KORKMAZ Oya KORKMAZ Oya KORKMAZ Mehmet Mustafa ERDOĞAN Mehmet Mustafa ERDOĞAN
09:20 - 10:00		Tıbbi terminoloji (Merkezi ve periferik sinir sistemi)	
10:10 - 10:50		Merkezi Sinir Sistemine giriş: Genel Bilgiler	
11:00 - 11:40		Sinir Dokusu, Nöronlar	
13:10 - 13:50		Sinir Dokusu, Nöronlar	
14:00 - 14:40		Nöroglia ve MSS zarları	
14:50 - 15:30		Sinir Sistemi Gelişimi	
15:40 - 16:20		Sinir Sistemi Gelişimi	
16 Mart 2027	Salı		
08:30 - 09:10	FİZ206 FİZ206 FİZ206 ANA206 ANA206	SERBEST ÇALIŞMA	Mukaddes PALA Mukaddes PALA Mukaddes PALA Muhammed Furkan ARPACI Muhammed Furkan ARPACI
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		Sinir Sisteminin Organizasyonu	
11:00 - 11:40		Sinaptik İleti ve Düzenlenmesi	
13:10 - 13:50		Sinaptik İleti ve Düzenlenmesi	
14:00 - 14:40		Medulla spinalis Morfolojisi	
14:50 - 15:30		Medulla spinalis Morfolojisi	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

17 Mart 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
18 Mart 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA206/HE 206	LAB (Medulla spinalis) Grup-A/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA206/HE 206	LAB (Medulla spinalis) Grup-A/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA206/HE 206	LAB (Medulla spinalis) Grup-B/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA206/HE 206	LAB (Medulla spinalis) Grup-B/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ206	Nörotransmitterler	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ206	Nörotransmitterler	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Mart 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ206	Duysal res., bilginin islenmesinde nöron devreleri	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ206	Duysal res., bilginin islenmesinde nöron devreleri	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	HE206	Medulla Spinalis Histolojisi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE206	PSS Histolojisi	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
22 Mart 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	BF206	Duyuların Genel Karakteristiği ve Psikofizik	Mehtap DÜZ
09:20 - 10:00	BF206	Duyuların Genel Karakteristiği ve Psikofizik	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	FİZ206	Somatik Duyular: I. Genel Org.; Dokunma ve Durum Duyuları	Mukaddes PALA

11:00 - 11:40	FİZ206	Somatik Duyular: I. Genel Org.; Dokunma ve Durum Duyuları	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
23 Mart 2027	Salı		
08:30 - 09:10	ANA206	Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA206	Beyin Sapı Oluşumları: Pons	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA206	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	PSK206	Davranışın biyolojik temelleri	Tunahan SUN
13:10 - 13:50	PSK206	Davranışın biyolojik temelleri	Tunahan SUN
14:00 - 14:40	FİZ206	Omurilik ve Spinal Refleksler	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ206	Omurilik ve Spinal Refleksler	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ206	Omurilik ve Spinal Refleksler	Mukaddes PALA

24 Mart 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ206	Somatik Duyular: II. Ağrı ve Termal Duyular	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ206	Somatik Duyular: II. Ağrı ve Termal Duyular	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	HE206	Serebrum Histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
13:10 - 13:50	HE206	Serebellum Histolojisi	Mehmet Mustafa ERDOĞAN
14:00 - 14:40	TBK206	Sinir Doku Biyokimyası	Mehmet ERDEM
14:50 - 15:30	ANA206	Cerebellum	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20	ANA206	Cerebellum	Gökçe BAĞCI UZUN
25 Mart 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-A/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-A/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA206	Çıkan yollar	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Çıkan yollar	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA206	İnen yollar	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA206	İnen yollar	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-B/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-B/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
26 Mart 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	BF206	Nöronal İntegrasyon	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	BF206	Nöronal İntegrasyon	Mehtap DÜZ
11:00 - 11:40	FİZ206	Motor işlevin Korteks Tarafından Kontrolü	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ206	Motor işlevin Korteks Tarafından Kontrolü	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ206	Motor işlevin Kontrolünde Beyin Sapının rolü	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ206	Motor işlevin Kontrolünde Beyin Sapının rolü	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
29 Mart 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	FİZ206	Serebellum ve motor işlevleri	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ206	Serebellum ve motor işlevleri	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	BF206	Nöronal Plastisite Mekanizmaları	Mehtap DÜZ
11:00 - 11:40	BF206	Nöronal Plastisite Mekanizmaları	Mehtap DÜZ
13:10 - 13:50	ANA206	Cranial Sinirler I-VI	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
14:00 - 14:40	ANA206	Cranial Sinirler I-VI	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
14:50 - 15:30	ANA206	Cranial Sinirler I-VI	Nihal Sümeyye ULUTAŞ

15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
30 Mart 2027	Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50	PSK206	Psikiyatrik semiyoloji	Tunahan SUN
11:00 - 11:40	PSK206	Psikiyatrik semiyoloji	Tunahan SUN
13:10 - 13:50	ANA206/ MBU206	LAB (Cranial Sinirler I-VI) Grup-B/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Mukaddes PALA)
14:00 - 14:40	ANA206/ MBU206	LAB (Cranial Sinirler I-VI) Grup-B/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Mukaddes PALA)
14:50 - 15:30	ANA206/ MBU206	LAB (Cranial Sinirler I-VI) Grup-A/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Mukaddes PALA)
15:40 - 16:20	ANA206/ MBU206	LAB (Cranial Sinirler I-VI) Grup-A/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Mukaddes PALA)

31 Mart 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	FİZ206	Bazal gangliyonlar ve motor işlevleri	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ206	Bazal gangliyonlar ve motor işlevleri	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ206	Otonom Sinir Sistemi ve adrenal medulla	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ206	Otonom Sinir Sistemi ve adrenal medulla	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ206	Otonom Sinir Sistemi ve adrenal medulla	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	ANA206	Cranial Sinirler VII-XII	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	ANA206	Cranial Sinirler VII-XII	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20	ANA206	Cranial Sinirler VII-XII	Muhammed Furkan ARPACI
1 Nisan 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Cranial Sinirler VII-XII) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Cranial Sinirler VII-XII) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Cranial Sinirler VII-XII) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Cranial Sinirler VII-XII) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ206	Beyin Korteksi, Beynin Zihinsel İşlevleri	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ206	Beyin Korteksi, Beynin Zihinsel İşlevleri	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ206	Beynin Davranış ve Motivasyonla ilgili Mekan.-Limbik Sis. ve Hipotal	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ206	Beynin Davranış ve Motivasyonla ilgili Mekan.-Limbik Sis. ve Hipotal	Mukaddes PALA
2 Nisan 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	Diencephalon	Esra AKKUŞ YETKİN
09:20 - 10:00	ANA206	Diencephalon	Esra AKKUŞ YETKİN
10:10 - 10:50	ANA206	Diencephalon	Esra AKKUŞ YETKİN
11:00 - 11:40	TBK206	Beyin omurilik sıvısının (BOS) biyokimyası	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	BF206	EEG ve Uyarılmış Potansiyeller	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF206	EEG ve Uyarılmış Potansiyeller	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	FİZ206	Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ206	Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı	Mukaddes PALA
5 Nisan 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Diencephalon) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Diencephalon) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Diencephalon) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Diencephalon) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ206	Öğrenme ve Bellek	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ206	Öğrenme ve Bellek	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ206	Beynin Etkinlik Durumları-Uyku, Beyin Dalgaları	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ206	Beynin Etkinlik Durumları-Uyku, Beyin Dalgaları	Mukaddes PALA
6 Nisan 2027	Salı		

08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50	ANA206	Otonom Sinir Sistemi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
11:00 - 11:40	ANA206	Otonom Sinir Sistemi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
13:10 - 13:50	FİZ206	Epilepsi, Psikozlar	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ206	Epilepsi, Psikozlar	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	ANA206	Beyaz cevher	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20	ANA206	Bazal ganglionlar	Gökçe BAĞCI UZUN

7 Nisan 2027	Çarşamba	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA206	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Esra AKKUŞ YETKİN
10:10 - 10:50	ANA206	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Esra AKKUŞ YETKİN
11:00 - 11:40	ANA206	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Esra AKKUŞ YETKİN
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
8 Nisan 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA206	Beyin Zarları ve Sinusları	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
10:10 - 10:50	ANA206	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
11:00 - 11:40	ANA206	Limbik Sistem	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
9 Nisan 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA206	Göz Anatomisi (Orbita ve İçindekiler)	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA206	Göz Anatomisi (Orbita ve İçindekiler)	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	HE206	Göz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE206	Göz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
12 Nisan 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA206	Göz Anatomisi (Bulbus oculi)	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA206	Göz Anatomisi (Bulbus oculi)	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA206	Göz Anatomisi (Görme Yolları)	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13 Nisan 2027	Salı		
08:30 - 09:10	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A/ (Göz Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A/ (Göz Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-B/ (Göz Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-B/ (Göz Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

14 Nisan 2027	Çarşamba	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	FİZ206	Görme Fizyolojisi	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ206	Görme Fizyolojisi	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ206	Görme Fizyolojisi	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ206	Görme Fizyolojisi	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	BF206	Görme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF206	Görme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	BF206	Görme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
15 Nisan 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA206	Kulak anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
10:10 - 10:50	ANA206	Kulak anatomisi	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
11:00 - 11:40	ANA206	İşitme ve Denge Yolları	Nihal Sümeyye ULUTAŞ
13:10 - 13:50	HE206	Kulak Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE206	Kulak Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
16 Nisan 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Nisan 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	FİZ206	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ206	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ206	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	ANA206	Formatio Reticularis, Tat Duyusu	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA206	Formatio Reticularis, Tat Duyusu	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA206	Koku yolları	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	

15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
20 Nisan 2027	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA206	Merkezi sinir sistemi damarları	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA206	Merkezi sinir sistemi damarları	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Sinir Sistemi Klinik Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA206	Sinir Sistemi Klinik Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	BF206	Ses ve İşitme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	BF206	Ses ve İşitme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20	BF206	Ses ve İşitme Biyofiziği	Mehtap DÜZ

21 Nisan 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA206/MBU206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-A/ MBU XI: (Görme ve İşitme Testleri) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi- Mukaddes PALA)
09:20 - 10:00	ANA206/MBU206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-A/ MBU XI: (Görme ve İşitme Testleri) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi- Mukaddes PALA)
10:10 - 10:50	ANA206/MBU206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-B/ MBU XI: (Görme ve İşitme Testleri) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi- Mukaddes PALA)
11:00 - 11:40	ANA206/MBU206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-B/ MBU XI: (Görme ve İşitme Testleri) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi- Mukaddes PALA)
13:10 - 13:50	FİZ206	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat Fizyolojisi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ206	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat Fizyolojisi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	BF206	Tat ve Koku Biyofiziği	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20	BF206	Tat ve Koku Biyofiziği	Mehtap DÜZ
22 Nisan 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
23 Nisan 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
26 Nisan 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		TEORİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			

14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20	27 Nisan 2027 Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		PRATİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU VII

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
207	Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	28 Nisan – 27 Mayıs 2027	4	67	8	5
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK		PRATİK	
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-207)			12		-	
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-207)			8		-	
TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK (TBL-207)			13		-	
TIBBİ PATOLOJİ (TP-207)			12		-	
FİZYOLOJİ (FİZ-207)			6		-	
İMMÜNOLOJİ (İMM-207)			10		-	
GÖĞÜS HASTALIKLARI (GÖĞH-207)			2		-	
İÇ HASTALIKLARI (İH-207)			2		-	
PARAZİTOLOJİ (PRZ-207)			2		-	
RADYASYON ONKOLOJİSİ (RD-207)			2		-	
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-207)			-		8	
TOPLAM			69		8	
SEÇMELİ DERS			6			
SERBEST ÇALIŞMA			67			

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU XII	Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme – MİKROBİYOLOJİ AD	Işılay Gökçe BENK	4
MBU XIII	Kültür için örnek alabilme – MİKROBİYOLOJİ AD	Işılay Gökçe BENK	4

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN AMACI

Temel immünoloji ve temel patoloji hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır. Metabolizma bozukluklarının biyokimyasal olarak incelenmesi, membran potansiyellerindeki pasif yayılım, immün sistem ve oluşturan hücreler, İlaçların farmasötik şekilleri, absorpsiyonu, itrahi ve etkisi, Patolojik bozukluklar ve iyileşmeler incelenecektir.

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH 1.Patojen mikroorganizma ve normal flora elemanlarını tanıır (sağlıklı kişi ve hasta örneklerinde preparathazırlama, gram boyama, ışık mikroskopunda değerlendirme).
- ÖH 2.Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensiplerini öğrenir ve uygular.
- ÖH 3.İmmün sistemle ilgili bilgi sahibi olur.
- ÖH 4.Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar.
- ÖH 5.Antibiyotiklerin gruplarını ve direnç mekanizmalarını öğrenir (laboratuvarda direnç değerlendirme tekniklerini öğrenme).
- ÖH 6.Enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında serolojik testleri uygulayabilecek ve değerlendirebilecek. Hücre nekrozunu tanıır.
- ÖH 7.Vücut sıvıları ve karaciğerin biyokimyasına ait laboratuvar bulgularını öğrenir.
- ÖH 8.Enzimlerin klinik kullanımlarını öğrenir.
- ÖH 9.Oksidatif stres ve antioksidan sistemlerini öğrenir.
- ÖH 10.Proteomiks tanımı ve önemini kavrar.
- ÖH 11.İmmün sistemin hücrelerini, temel özellik ve işlevlerini öğrenir.
- ÖH 12.İmmünoglobulinlerin oluşumunu, yapısını, gruplarını, işlevlerini öğrenir.
- ÖH 13.T hücre reseptörünün yapısını ve işlevlerini öğrenerek hücresel immün yanıtlardaki rolünü kavrar.
- ÖH 14.İmmünoglobulin ve T hücre reseptör çeşitliliğinin kurallarını ve dinamiklerini öğrenmeli, edinsel immün yanıtların ve aşılamanın alt yapısını oluşturur.
- ÖH 15.B hücrelerinin ve T hücrelerinin gelişim basamaklarını öğrenir.
- ÖH 16.Sitokinlerin yapı ve işlevlerini öğrenir.
- ÖH 17.Antijenin sunuma hazırlanmasına kadar geçen süreçleri öğrenmeli, özellikle edinsel hücresel immün yanıtların oluşumunu kavrar.
- ÖH 18.Antijen sunumunun temel dinamiklerini öğrenir.

- ÖH 19.**Kompleman sisteminin yapısını, aktivasyon yollarını ve düzenlenmesini öğrenir.
- ÖH 20.**Hücrel immün yanıtların oluşumunu, tiplerini ve çalışma sistemini öğrenir.
- ÖH 21.**Hümmoral immün yanıtların oluşumunu, tiplerini ve çalışma sistemini öğrenir.
- ÖH 22.**İnflamasyonun elemanlarını, oluşum mekanizmasını öğrenir.
- ÖH 23.**İmmün toleransın tiplerini, hayati önemini ve oluşum mekanizmalarını öğrenir.
- ÖH 24.**Hümmoral ve hücrel yanıtların nasıl düzenlendiğini, kontrol edildiğini öğrenir.
- ÖH 25.**İmmün sistemin diğer sistemlerle nasıl konuştuğunu, sistemler arası ilişkinin temel dinamiklerini ve immün sistemi etkileyen genel değişiklikleri öğrenir.
- ÖH 26.**Patolojiyi tanımlayarak patoloji laboratuvarının fonksiyonlarını öğrenir.
- ÖH 27.**Hücre zedelenmesinde genel mekanizmaları ve hücrel adaptasyon bozukluklarını anlar.
- ÖH 28.**Hücre içi birikimler hakkında bilgi sahibi olur.
- ÖH 29.**Akut ve kronik iltihabın genel reaksiyonları ve mediatörlerini öğrenir.
- ÖH 30.**Rejenerasyon ve reparasyon hakkında bilgi sahibi olur.
- ÖH 31.**Apoptozun genel mekanizmalarını anlar.
- ÖH 32.**Sıvı-elektrolit ve kan dolaşım bozuklukları hakkında bilgi sahibi olur.
- ÖH 33.**Genetik bozuklukların patolojisini kavrar.
- ÖH 34.**Sitogenetik sonuçları ile ilgili yorum yapar.
- ÖH 35.**Antenatal tanı metodlarını bilir.
- ÖH 36.**Polimorfizmler hakkında yorum yapar.
- ÖH 37.**İlaçların farmasötik şekillerini öğrenir.
- ÖH 38.**İlaçların absorpsiyonu ve veriliş yollarını anlar.
- ÖH 39.**İlaçların dağılımı ve metabolize edilmesini kavrar.
- ÖH 40.**İlaçların itrah ve eliminasyon kinetiğini anlar.
- ÖH 41.**Doz konsantrasyon etki ilişkisini kavrar.
- ÖH 42.**İlaç etkisini değiştiren faktörleri anlar.
- ÖH 43.**İlaçların etki mekanizmalarını ve reseptör ilişkisini anlar.
- ÖH 44.**İlaçların toksik etkilerini öğrenir.
- ÖH 45.**İlaç etkileşimleri konusunda bilgi sahibi olur.
- ÖH 46.**Yeni ilaçların klinik değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olur.
- ÖH 47.**Kanserin moleküler temellerini kavrar.
- ÖH 48.**Kansere neden olan genetik risk faktörlerini bilir.
- ÖH 49.**Kanser biyokimyasını öğrenir.
- ÖH 50.**Tümör belirleyicileri, sınıflandırılması, kullanım alanları ve yorumlanması öğrenir.
- ÖH 51.**Radyasyonun biyolojik ve genetik etkilerini öğrenir.
- ÖH 52.**Onkolojide kullanılan nükleer tıp uygulamalarının mantığını öğrenir.
- ÖH 53.**Dokuların travmaya karşı biyolojik cevaplarını tanımlar.

ÖH 54.Nikotin bağımlılığının biyolojik temellerini tanımlar.

ÖH 55. Neoplazinin tanımı, adlandırması ve sınıflandırmasını kavrar.

ÖH 56. Parazit hastalıkların patogenezi tanımlar.

ÖH 57. Mikolojiyi, terminolojisini ve major mikoz grupları tanımlar.

ÖH 58. Zoonotik enfeksiyon etkenlerini bilir.

ÖH 59. Felaketlere hazırlık- biyolojik tehditler konusunda farkındalık kazanır.

ÖH 60. Strese verilen metabolik yanıtı tanımlar.

Beceri

ÖH 61.Kültür için örnek alabilme becerisi kazanır.

ÖH 62.Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlar.

ÖH 63.Yen doğan topuk kanı alabilecek ve Guthrie kağıdı doldurur.

ÖH 64.IM enjeksiyon yapabilme (deltoid, gluteal, uyluk) ve IV enjeksiyon yapabilme becerisi kazanır.

Tutum

ÖH 65. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 66. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olur.

ÖH 67. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunu farkında olur.

ÖH 68. Sağlığa bütüncül yaklaşımın farkında olur (biyo- psiko- sosyal ve kültürel yaklaşım).

HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU

ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18	PY19
ÖH1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
ÖH2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH3	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	1	2
ÖH4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	1	3
ÖH5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
ÖH6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	5	3	1	4
ÖH7	1	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	1	3
ÖH8	1	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3
ÖH9	1	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	4	4
ÖH10	1	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	1	2
ÖH11	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	1	3
ÖH12	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
ÖH13	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4
ÖH14	1	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2
ÖH15	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH16	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
ÖH17	3	2	2	2	3	3	4	4	4	4	2	1	2	3	3	4	4	1	4
ÖH18	1	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	3
ÖH19	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	3
ÖH20	1	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	1	3
ÖH21	1	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	1	3
ÖH22	1	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	5
ÖH23	1	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	1	3
ÖH24	1	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	4	1	4
ÖH25	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3
ÖH26	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	1	3
ÖH27	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	1	3
ÖH28	1	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	1	4
ÖH29	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH30	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
ÖH31	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	1	4
ÖH32	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH33	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH34	1	2	2	3	3	3	5	4	4	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3
ÖH35	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	1	3
ÖH36	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3
ÖH37	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1	3
ÖH38	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
ÖH39	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	1	3
ÖH40	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH41	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4
ÖH42	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	1	4
ÖH43	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
ÖH44	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	1	3
ÖH45	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3
ÖH46	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH47	1	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4

ÖH48	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	1	3
ÖH49	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖH50	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	1	3
ÖH51	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖH52	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	1	3
ÖH53	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3
ÖH54	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH55	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
ÖH56	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	1	2
ÖH57	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4
ÖH58	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	3
ÖH59	1	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2	3
ÖH60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	1	4
ÖH61	4	1	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
ÖH62	4	3	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3
ÖH63	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3
ÖH64	3	2	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
ÖH65	4	5	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3
ÖH66	5	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
ÖH67	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	1	2	2	2	2	2	2
ÖH68	1	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	4	4	3	2	1	3	3	3

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU
DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	67	45
PRATİK DERS	8	5
SEÇMELİ DERS	6	5
SERBEST ÇALIŞMA	67	45

DERS KURULU VII: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU

28 Nisan 2027	Çarşamba	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	TM207	Majör bakteri grupları	Halime DAĞGEZ
14:50 - 15:30	İMM207	Primer immün yetmezlikler	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM207	Sekonder immün yetmezlikler	Mehmet YABAŞ
29 Nisan 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	TM207	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi	Halime DAĞGEZ
09:20 - 10:00	TM207	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi	Halime DAĞGEZ
10:10 - 10:50	İMM207	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM207	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	TP207	İnflamasyonun genel özellikleri	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
14:00 - 14:40	TP207	İnflamasyonda kimyasal mediatörler	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
14:50 - 15:30	TP207	Patolojinin tanımı	Hatice ELMAS
15:40 - 16:20	TP207	Hücre adaptasyonu ve zedelenmesi	Abdullah Fahri ŞAHİN
30 Nisan 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU207	MBU XII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Işıl Gökçe BENK
09:20 - 10:00	MBU207	MBU XII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Işıl Gökçe BENK
10:10 - 10:50	MBU207	MBU XII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Işıl Gökçe BENK
11:00 - 11:40	MBU207	MBU XII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Işıl Gökçe BENK
13:10 - 13:50	TBL207	Sinyal iletim yolları	Serdar SARITAŞ
14:00 - 14:40	TBL207	Sinyal iletim yolları	Serdar SARITAŞ
14:50 - 15:30	İMM207	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM207	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Mehmet YABAŞ
3 Mayıs 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TP207	Hücre Hasarı	Abdullah Fahri ŞAHİN
09:20 - 10:00	TP207	Hücre Hasarı	Abdullah Fahri ŞAHİN
10:10 - 10:50	TBL207	Sitogenetik Tanı Endikasyonları	Saime SEZER SONDAŞ
11:00 - 11:40	TBL207	Sitogenetik Tanı Endikasyonları	Saime SEZER SONDAŞ
13:10 - 13:50	İMM207	Transplantasyon immünolojisi	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM207	Transplantasyon immünolojisi	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	TBK207	Akut faz cevap	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK207	Nitrik oksit	Tuğba Raika KIRAN
4 Mayıs 2027	Salı		
08:30 - 09:10	TBL207	Hücre ölüm mekanizmaları	Saime SEZER SONDAŞ
09:20 - 10:00	TBL207	Hücre ölüm mekanizmaları	Saime SEZER SONDAŞ
10:10 - 10:50	İMM207	Tümör immünolojisi	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM207	Tümör immünolojisi	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	GÖĞH207	Tütün kullanım bozukluğunun biyolojik temelleri	Nurcan KIRICI BERBER
14:00 - 14:40	GÖĞH207	Tütün kullanım bozukluğunun biyolojik temelleri	Nurcan KIRICI BERBER
14:50 - 15:30	İH207	Ezilme sendromunun biyolojik temelleri	İrem PEMBEĞÜL
15:40 - 16:20	İH207	Böbrek hastalıklarının biyolojik temelleri	İrem PEMBEĞÜL

5 Mayıs 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
10:10 - 10:50		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50		SEÇMELİ DERS	
14:00 - 14:40		SEÇMELİ DERS	
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
6 Mayıs 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	MBU207	MBU XIII: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
10:10 - 10:50	MBU207	MBU XIII: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
11:00 - 11:40	MBU207	MBU XIII: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
13:10 - 13:50	MBU207	MBU XIII: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
14:00 - 14:40	TP207	Hücre içi birikimler ve Amiloidozis	Abdullah Fahri ŞAHİN
14:50 - 15:30	TM207	Zoonotik infeksiyon etkenleri	Işıl Gökçe BENK
15:40 - 16:20	TM207	Viral hastalıkların patogenezi	Işıl Gökçe BENK
7 Mayıs 2027	Cuma		
08:30 - 09:10	TBL207	İmmünogenetik	Zeynep MUTLU COŞKUN
09:20 - 10:00	TBL207	İmmünogenetik	Zeynep MUTLU COŞKUN
10:10 - 10:50	TP207	İnflamasyonda morfolojik paternler ve klinik	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
11:00 - 11:40	TP207	Kronik inflamasyon ve yara iyileşmesi	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
13:10 - 13:50	PRZ207	Parazitolojiye giriş ve sınıflandırma	Işıl Gökçe BENK
14:00 - 14:40	PRZ207	Parazit hastalıklarının patogenezi	Işıl Gökçe BENK
14:50 - 15:30	FİZ207	Strese verilen metabolik yanıt	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ207	Strese verilen metabolik yanıt	Cihat UÇAR
10 Mayıs 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TBL207	Kromozom Anomalileri	Serdar SARITAŞ
09:20 - 10:00	TBL207	Kromozom Anomalileri	Serdar SARITAŞ
10:10 - 10:50	TBK207	Transuda Eksuda Ayrımı	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK207	Serbest radikal oluşumu ve serbest radikal hasar mek.	Önder OTLU
13:10 - 13:50	TBK207	Sıvı elektrolit bozuklukları	Mehmet ERDEM
14:00 - 14:40	TBK207	Sıvı elektrolit bozuklukları	Mehmet ERDEM
14:50 - 15:30	FİZ207	İyon kanalı bozukluklarının yol açtığı hastalıklar	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ207	İyon kanalı bozukluklarının yol açtığı hastalıklar	Cihat UÇAR
11 Mayıs 2027	Salı		
08:30 - 09:10	TBL207	Farmakogenetik	Zeynep MUTLU COŞKUN
09:20 - 10:00	TBL207	Farmakogenetik	Zeynep MUTLU COŞKUN
10:10 - 10:50	TBK207	Serbest Radikallere karşı savunma mekanizması	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK207	Serbest Radikallere karşı savunma mekanizması	Önder OTLU
13:10 - 13:50	TBK207	Felaketlere hazırlık- Kimyasal tehditler	Mehmet ERDEM
14:00 - 14:40	TBK207	Felaketlere hazırlık- Kimyasal tehditler	Mehmet ERDEM
14:50 - 15:30	TM207	Felaketlere hazırlık- biyolojik tehditler	Işıl Gökçe BENK
15:40 - 16:20	TM207	Mikolojiye giriş, terminoloji ve major mikoz grupları	Işıl Gökçe BENK

12 Mayıs 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	TBL207	Kanser patogenezi	Zeynep MUTLU COŞKUN
09:20 - 10:00	TBK207	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Önder OTLU
10:10 - 10:50	TBK207	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Önder OTLU
11:00 - 11:40	FİZ207	Otonom Sinir Sistemi Disfonksiyonu ve Kardiyovasküler Hastalıklar	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	FİZ207	Otonom Sinir Sistemi Disfonksiyonu ve Kardiyovasküler Hastalıklar	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	TP207	Ödem, hiperemi, konjesyon, Emboli, İnfarktus	Abdullah Fahri ŞAHİN
14:50 - 15:30	TP207	Şok, Hemostaz, Tromboz, hemoraji	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
15:40 - 16:20	TP207	Çevresel patoloji ve Nütrisyonel Patoloji	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
13 Mayıs 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10	RD207	Felaketlere hazırlık, Nük. tehdit ve Rad. etkileri patogenezi	Rukan KARACA
09:20 - 10:00	RD207	Felaketlere hazırlık, Nük. tehdit ve Rad. etkileri patogenezi	Rukan KARACA
10:10 - 10:50	TM207	Fungal patogenezi	Işıl Gökçe BENK
11:00 - 11:40		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	Feyza İNCEOĞLU
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	Feyza İNCEOĞLU
14 Mayıs 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
17 Mayıs 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	KURBAN BAYRAMI 2. GÜNÜ		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
18 Mayıs 2027	Salı		
08:30 - 09:10	KURBAN BAYRAMI 3. GÜNÜ		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

19 Mayıs 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10	KURBAN BAYRAMI 4. GÜNÜ 19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK ve SPOR BAYRAMI		
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
20 Mayıs 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Mayıs 2027	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

24 Mayıs 2027	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
25 Mayıs 2027	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	

14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
26 Mayıs 2027	Çarşamba		
08:30 - 09:10		TEORİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
27 Mayıs 2027	Perşembe		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
28 Mayıs 2027	Cuma		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			