2. SINIF DERS PROGRAMI

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

T.C.
BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

II. SINIF DERSLERİ VE KISALTMALARI

ANA	Anatomi
BİF	Biyofizik
BİST	Biyoistatistik
HİS	Histoloji ve Embriyoloji
DAB	Davranış Bilimleri
TMİK	Tıbbi Mikrobiyoloji
TBİK	Tıbbi Biyokimya
TBİO	Tıbbi Biyoloji
TFİZ	Fizyoloji
TMİK	Tıbbi Mikrobiyoloji
TTE	Tıp Tarihi ve Etik
THU	Temel Hekimlik Uygulamaları

KURULLAR	1. Kurul		2. Kurul		3. Kurul		4. Kurul		Ders Toplam
Dersler	**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**	
Anatomi	44	16	18	12	17	6	9	8	130
Biyofizik	10	-	10	2	-	-	-	-	22
Biyoistatistik	15	9	-	-	-	-	-	-	24
Fizyoloji	31	6	37	6	19	-	31	-	130
Histoloji ve Embriyoloji	12	4	12	4	8	5	12	8	65
Ruh Sağlığı	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Tıbbi Biyokimya	4	-	6	-	10	-	22	2	44
Tıbbi Biyoloji	-	-	3	-	-	-	-	-	3
Tıbbi Mikrobiyoloji	8	-	21	1	30	-	12	-	72
Tıp Tarihi ve Etik	-	-	7	-	-	-	-	-	7
Tıp ve Teknoloji	-	-	-	-	-	-	8	-	8
Probleme Dayalı Öğretim (PDÖ)	-	-	-	-	12	-	-	-	12
Bağımsız Öğrenme	126	-	116	-	163	-	100	-	533
Kurul Toplam	250	35	232	25	259	11	194	18	1053
Bilimsel Araştırma Çalışmaları	-	8	-	-	-	-	-	-	8
İletişim Becerileri Çalışmaları	-	-	-	8	-	-	-	-	8
Sosyal Sorumluluk Çalışmaları	-	-	-	8	-	-	-	-	8
Etik Çalışmalar	-	-	-	-	-	8	-	-	8
Temel Hekimlik Uygulamaları	-	-	-	-	-	-	-	16	16
Hekimlik Uygulamaları Toplam	-	8	-	16	-	8	-	16	48
Genel Toplam	250	43	232	41	259	19	194	34	1072

T: Teorik Ders
P: Pratik Ders

EĞİTİM SÜRESİ İÇERİSİNE DENK GELEN RESMİ TATİLLER VE ANMA GÜNLERİ

Cumhuriyet Bayramı	28 Ekim 2026 (Yarım Gün) 29 Ekim 2026	Çarşamba (Yarım Gün) Perşembe
Yılbaşı	1 Ocak 2027	Cuma
Ramazan Bayramı	8 Mart 2027 (Arife) 9 Mart- 11 Mart 2027	Pazartesi Salı-Çarşamba-Perşembe
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2027	Cuma
Emek ve Dayanışma Günü	1 Mayıs 2027	Cumartesi
Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2027	Çarşamba
Kurban Bayramı	15 Mayıs 2027 (Arife) 16 Mayıs-19 Mayıs 2027	Cumartesi (Yarım gün) Pazar-Pazartesi-Salı-Çarşamba
Demokrasi ve Milli Birlik Günü	15 Temmuz 2027	Perşembe
Zafer Bayramı	30 Ağustos 2027	Pazartesi

ANABİLİM DALLARI/DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI

Anatomi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN Öğr. Gör. Dr. Nurhan KAŞIKÇIOĞLU
Biyofizik	Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU
Biyoistatistik	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
Fizyoloji	Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN
Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Erhan ŞAHİN Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
Ruh Sağlığı	Doç. Dr. Ali İNALTEKİN
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
Tıbbi Biyoloji	Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Prof. Dr. Alper KARAGÖZ Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
Tıp ve Teknoloji	Prof.Dr. Emre DANDIL
Bilimsel Araştırma Çalışmaları	İlgili Öğretim Üyeleri
İletişim Becerileri Çalışmaları	İlgili Öğretim Üyeleri
Sosyal Sorumluluk Çalışmaları	İlgili Öğretim Üyeleri
Etik Çalışmalar	İlgili Öğretim Üyeleri
Probleme Dayalı Öğretim	İlgili Öğretim Üyeleri
Temel Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Murat ALTUN Doç. Dr. Ali Haydar YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR Dr. Öğr. Üyesi Özge ÖZTÜRK

DERS KURULLARI SINAV TARİHLERİ

Kurul	Sınav	Tarih
1. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	3 Kasım 2026
	Kurul Teorik Sınavı	6 Kasım 2026
2. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	29 Aralık 2026
	Kurul Teorik Sınavı	30 Aralık 2026
3. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	2 Mart 2027
	Kurul Teorik Sınavı	4 Mart 2027
4. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	28 Nisan 2027
	Kurul Teorik Sınavı	30 Nisan 2027

*** **KURUL MAZERET SINAVLARI:** 3 Mayıs - 7 Mayıs 2027 haftası

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI SINAVI

	GÜN	SAAT
TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	3 MAYIS 2027	10.00

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ

FİNAL SINAVLARI	GÜN	SAAT
Final Sınavı	24 MAYIS 2027	10.30-12.30

BÜTÜNLEME SINAVLARI	GÜN	SAAT
Bütünleme Sınavı	7 HAZİRAN 2027	10.30-12.30

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI KONULARI

1.	Yara-yanık bakımı yapabilme	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Murat ALTUN
2.	Bandaj, turnike uygulayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Murat ALTUN
3.	Kan Alma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
4.	Damar yolu açabilme	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
5.	Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
6.	Nazogastrik sonda uygulayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
7.	İdrar sondası takabilme	Doç. Dr. Ali Haydar YILMAZ
8.	Sütur atma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÖZTÜRK

2. SINIF AMAÇ VE ÖĞRENİM KAZANIMLARI

AMAÇ

Öğrencinin insan vücudunun normal yapı ve işleyişini sistem temelli bir yaklaşımla öğrenmesini sağlamak; organ ve sistemlerin embriyolojik gelişimi, anatomik ve histolojik organizasyonu ile biyokimyasal, biyofiziksel, fizyolojik ve mikrobiyolojik özelliklerini kavratmak ayrıca diğer taraftan bilimsel düşünme, araştırma, etik değerler ve temel hekimlik becerileri doğrultusunda mesleki gelişimin temellerini oluşturmaktır.

Öğrenim Kazanımları

Dönem II öğrenciler bu sınıfta;

1. İnsan vücudunu oluşturan organ ve sistemlerin embriyolojik gelişimini açıklar.
2. Organ ve sistemlerin makroskopik ve mikroskopik yapılarını açıklar ve birbirleriyle ilişkilendirir.
3. Organ ve sistemlerin biyokimyasal, biyofiziksel ve fizyolojik işleyiş mekanizmalarını açıklar.
4. Organ sistemlerinin normal fonksiyonlarının sürdürülmesinde görev alan düzenleyici mekanizmaları açıklar.
5. Temel mikrobiyolojik ve immünolojik kavramları açıklar ve bunların insan sağlığı ile ilişkisini değerlendirir.
6. Genetik bilgi aktarımı ve kalıtımın temel mekanizmalarını açıklar.
7. Bilimsel araştırma yöntemleri, araştırma etiği ve kanıta dayalı tıp ilkelerini açıklar.
8. Temel biyoistatistik yöntemlerini kullanarak bilimsel verileri yorumlar.
9. Temel laboratuvar ve mikroskobik inceleme yöntemlerini uygular ve elde edilen bulguları yorumlar.
10. Organ ve sistemlere ait temel klinik durumların anatomik ve fizyolojik temelini açıklar.
11. Hekimlik mesleğinin etik ilkelerini, hasta haklarını ve mesleki sorumluluklarını açıklar.
12. Sağlık alanında kullanılan güncel teknolojilerin temel kullanım alanlarını açıklar.

DERS KURULU I

SİNİR SİSTEMİ ve DUYU ORGANLARI

AMAÇ:

Sinir sistemi ve duyu organlarının embriyolojik gelişimini, anatomik organizasyonunu, histolojik özelliklerini, biyofiziksel ve fizyolojik işleyişini açıklamak ve diğer taraftan temel genetik mekanizmalar, mikrobiyolojik etkenler, bilimsel araştırma yöntemleri ve biyoistatistik ilkelerini kullanarak nörobilim alanındaki temel klinik ve bilimsel problemleri yorumlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Sinir sistemi ve duyu organlarının embriyolojik gelişimini açıklar.
2. Sinir dokusunun histolojik yapısını ve hücresel organizasyonunu açıklar.
3. Merkezi ve periferik sinir sisteminin anatomik organizasyonunu açıklar.
4. Medulla spinalis, truncus encephali, diencephalon, telencephalon, limbik sistem ve bazal çekirdeklerin yapı ve fonksiyonlarını ilişkilendirir.
5. Kranial sinirlerin anatomik seyirlerini ve fonksiyonlarını açıklar.
6. Somatik ve otonom sinir sisteminin organizasyonunu açıklar.
7. Görme, işitme, denge, tat ve koku sistemlerinin anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini açıklar.
8. Sinir iletimi, membran potansiyeli, sinaptik ileti ve duyu transdüksiyonunun biyofiziksel temelini açıklar.
9. Sinir sistemi ile ilişkili temel genetik kavramları ve kalıtım mekanizmalarını açıklar.
10. Nörotropik ve fırsatçı mantar enfeksiyonlarının temel özelliklerini açıklar.
11. Bilimsel araştırma yöntemleri, araştırma etiği ve kanıta dayalı tıp ilkelerini açıklar.
12. Temel biyoistatistik yöntemlerini kullanarak bilimsel verileri yorumlar.
13. Sinir sistemi ve duyu organlarına ait laboratuvar, görüntüleme ve klinik bulguları yorumlar.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	44	16	60
Biyofizik	10	-	10
Biyoistatistik	15	9	24
Fizyoloji	31	6	37
Histoloji ve Embriyoloji	12	4	16
Tıbbi Biyokimya	4	-	4
Tıbbi Mikrobiyoloji	8	-	8
Bilimsel Araştırma Çalışmaları	-	8	8
Bağımsız Öğrenme	126	-	126
Genel Toplam	250	43	293

DERS KURULU I	
Kurul Süresi	9 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	7 Eylül 2026
Kurul Bitiş Tarihi	6 Kasım 2026
Pratik Sınavları	3-4 Kasım 2026
Teorik Sınavı	6 Kasım 2026

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	7 Eylül 2026	**8 Eylül 2026**	**9 Eylül 2026**	**10 Eylül 2026**	**11 Eylül 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**DÖNEM 2 KOORDİNATÖRLÜK TOPLANTISI**	**TFİZ 1** Santral Ve Periferik Sinir Sistemi Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**ANA 1** Merkezi Sinir Sistemi Genel Morfolojisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 2** Nörotransmitterlerin Fonksiyonel Özellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TBİK 1** Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 3** Sinir dokusu biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	**ANA 2** Merkezi Sinir Sistemi Genel Morfolojisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 3** Nörotransmitterlerin Fonksiyonel Özellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TBİK 2** Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 4** Sinir dokusu biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**HİS 1** Sinir Sisteminin Gelişimi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**BİF 1** Sinaptik İletim ve Nöronal İntegrasyon **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**ANA 3** Medulla Spinalis'in Dış ve İç Yapısı **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**HİS 2** Sinir Sisteminin Gelişimi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**BİF 2** Sinaptik İletim ve Nöronal İntegrasyon **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**ANA 4** Medulla Spinalis'in Dış ve İç Yapısı **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 5** Medulla Spinalis'in Zarları ve Damarları **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	14 Eylül 2026	**15 Eylül 2026**	**16 Eylül 2026**	**17 Eylül 2026**	**18 Eylül 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**BİF 3** Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TMİK 1** Mantarların Yapısı ve Sınıflandırılması **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 3** Yüzeyel ve Kutonöz Mikozlar **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**BİST 3** Bilimsel araştırmanın aşamaları, araştırma türleri ve çalışma tasarımları **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**
10.30 - 11.15	**ANA 6** Bulbus anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TMİK 2** Mikozların Laboratuvar Tanısı **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**BİST 1** Biyoistatistik bilimine giriş ve temel kavramlar **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**HİS 5** Medulla spinalis, Periferik sinir, Gangliyon histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**BİST 4** Bilimsel araştırmanın aşamaları, araştırma türleri ve çalışma tasarımları **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**
11.30 - 12.15	**ANA 7** Pons anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 8** Mesencephalon anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**BİST 2** Biyoistatistik bilimine giriş ve temel kavramlar **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**HİS 6** Medulla spinalis, Periferik sinir, Gangliyon histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**BİST 5** Bilimsel araştırmanın aşamaları, araştırma türleri ve çalışma tasarımları **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	Bağımsız Öğrenme	**LAB-ANA** Medulla spinalis **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 9** Cerebellum Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 11** Kranial sinirlere giriş **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TMİK 4** Subkutan Mikozlar **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**
14.30 - 15.15	Bağımsız Öğrenme		**ANA 10** Cerebellum Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 12** N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TMİK 5** Sistemik Mikozlar **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**HİS 3** Beyin ve Beyincik histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**HİS 4** Beyin ve Beyincik histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	21 Eylül 2026	**22 Eylül 2026**	**23 Eylül 2026**	**24 Eylül 2026**	**25 Eylül 2026**
08.30 - 09.15	**TMİK 6** Fırsatçı Mikozlar 1 (Candida ve Cryptococcus) **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TMİK 7** Fırsatçı Mikozlar 2 (Aspergillus ve Mucorales) **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**TMİK 8** Fırsatçı Mikozlar 3 (P jirovecii ve Diğerleri) **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 17** Diencephalon **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 19** Diencephalon: Hypothalamus ve hypophysis **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**
10.30 - 11.15	**ANA 13** N. trigeminus ve N. facialis **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 15** N. glossopharyngeus, N. vagus **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 4** Motor ve Somatosensoriyel Korteks fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 18** Diencephalon **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 7** Genel Duyular ve Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
11.30 - 12.15	**ANA 14** N. trigeminus ve N. facialis **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 16** N. glossopharyngeus, N. vagus **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 5** Motor ve Somatosensoriyel Korteks fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 6** Duyunun Temel İlkeleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 8** Genel Duyular ve Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**LAB-ANA** Bulbus, pons, mesencephalon ve cerebellum anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-HİS** Sinir sistemi histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**BİST 6** Sağlık bilimlerinde veri toplama, veri toplama formları ve ölçüm güvenirliği **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**BİST 8** Örnekleme yöntemleri, randomizasyon ve örneklem büyüklüğünün belirlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**			**BİST 7** Araştırma etiği, etik kurul süreci ve projeye fon sağlama **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**BİST 9** Örnekleme yöntemleri, randomizasyon ve örneklem büyüklüğünün belirlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	28 Eylül 2026	**29 Eylül 2026**	**30 Eylül 2026**	**1 Ekim 2026**	**2 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	**TFİZ 9** Beyin sapı ve Retiküler Formasyon Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 22** Telencephalon beyaz cevheri **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TFİZ 10** Beyin sapı ve Retiküler Formasyon Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 23** Nuclei basales **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**BİST 10** Tanımlayıcı istatistikler, verilerin özetlemesi ve sunumu **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**ANA 20** Telencephalon cortex cerebri **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 11** Bazal Gangliyonların Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**BİST 11** Tanımlayıcı istatistikler, verilerin özetlemesi ve sunumu **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**TFİZ 15** Hipotalamus ve Limbik Sistemin Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 28** Medulla spinalis çıkan yollar **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
11.30 - 12.15	**ANA 21** Telencephalon kortikal alanlar **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 12** Bazal Gangliyonların Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**BİST 12** Tanımlayıcı istatistikler, verilerin özetlemesi ve sunumu **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**TFİZ 16** Hipotalamus ve Limbik Sistemin Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 29** Medulla spinalis çıkan yollar **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**LAB-ANA** Kranial sinirler **Tüm Öğretim Elemanları**	**TFİZ 13** Serebellumun Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 26** Medulla spinalis inen yollar **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 19** Refleksler: Beyin sapı ve Omurilik Refleksleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**		**TFİZ 14** Serebellumun Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 27** Medulla spinalis inen yollar **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 20** Refleksler: Beyin sapı ve Omurilik Refleksleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 24** Rhinencephalon ve koku yolları **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 17** Öğrenme ve Bellek **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 21** Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 25** Limbik sistem anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 18** Öğrenme ve Bellek **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

<table>
<tr><th colspan="6">1. KURUL</th></tr>
<tr><th rowspan="2">5. HAFTA</th><th>Pazartesi</th><th>Salı</th><th>Çarşamba</th><th>Perşembe</th><th>Cuma</th></tr>
<tr><th>5 Ekim 2026</th><th>6 Ekim 2026</th><th>7 Ekim 2026</th><th>8 Ekim 2026</th><th>9 Ekim 2026</th></tr>
<tr><td>08.30
-
09.15</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>09.30
-
10.15</td><td>BİST 13
Hipotez testlerine giriş ve normal dağılım varsayımları
Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>ANA 34
Otonom Sinir Sistemi
Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN</td></tr>
<tr><td>10.30
-
11.15</td><td>BİST 14
Hipotez testlerine giriş ve normal dağılım varsayımları
Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>ANA 30
Beyin ventriküler sistem ve BOS dolaşımı
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN</td><td>ANA 32
Merkezi sinir sistemi damarları
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN</td><td>ANA 35
Otonom Sinir Sistemi
Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN</td></tr>
<tr><td>11.30
-
12.15</td><td>BİST 15
Hipotez testlerine giriş ve normal dağılım varsayımları
Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>ANA 31
Beyin ve omurilik zarları (Dura mater, arachnaoidea mater ve pia mater)
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN</td><td>ANA 33
Dura sinüsleri
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN</td><td>ANA 36
Otonom Sinir Sistemi
Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN</td></tr>
<tr><td>12.15-13.30</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>13.30
-
14.15</td><td rowspan="2">Seçmeli Dersler</td><td rowspan="2">LAB-ANA

Diencephalon, Telencephalon, Nuclei basales ve limbik sistem

Tüm Öğretim Elemanları</td><td rowspan="2">A GRUBU

LAB-BİST

Hipotez testleri: Tek Örneklem testi ve İki Bağımsız Örneklem testleri

Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>14.30
-
15.15</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>15.30
-
16.15</td><td>TFİZ 22
Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi
Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN</td><td>A GRUBU
LAB-TFİZ
Beyin Sapı ve Omurilik Refleksleri Uygulaması
Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ</td><td rowspan="2">B GRUBU

LAB-BİST

Hipotez testleri: Tek Örneklem testi ve İki Bağımsız Örneklem testleri

Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>16.30
-
17.15</td><td>TFİZ 23
İstemli hareketlerin kontrolü
Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN</td><td>B GRUBU
LAB-TFİZ
Beyin Sapı ve Omurilik Refleksleri Uygulaması

Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
</table>

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	12 Ekim 2026	**13 Ekim 2026**	**14 Ekim 2026**	**15 Ekim 2026**	**16 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	**TFİZ 24** Kan Beyin/BOS Bariyeri Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 37** Orbita ve bulbus oculi anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 39** Görme Yolları **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**BİF 6** Görme Biyofiziği ve Görme Testleri **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**
09.30 - 10.15	**TFİZ 25** Kan Beyin/BOS Bariyeri Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 26** Beyin Dalgaları ve Uyku Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 38** Orbita ve bulbus oculi anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 7** Göz gelişimi ve histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**BİF 7** Görme Biyofiziği ve Görme Testleri **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**
10.30 - 11.15	**LAB-ANA** Beyin ventriküler sistem, zarlar, damarlar ve sinüsler **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-ANA** Otonom sinir sistemi **Tüm Öğretim Elemanları**	**Derslik DÖNEM 1 için kullanılacak**	**HİS 8** Göz gelişimi ve histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**Derslik DÖNEM 1 için kullanılacak**
11.30 - 12.15				**HİS 9** Göz gelişimi ve histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**B GRUBU** **LAB-BİST** Hipotez testleri: İki Bağımlı Örneklem ve İkiden Çok Bağımsız Örneklem testleri **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**B GRUBU** **LAB-TFİZ** Elektroensefalogram (EEG) Uygulaması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**BİF 4** Işık, Mercek kullanımı ve Aberasyonlar **Doç. Dr. Harun Başoğlu**	**TFİZ 27** Özel Duyular: Görme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**			**BİF 5** Işık, Mercek kullanımı ve Aberasyonlar **Doç. Dr. Harun Başoğlu**	**TFİZ 28** Özel Duyular: Görme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**A GRUBU** **LAB-BİST** Hipotez testleri: İki Bağımlı Örneklem ve İkiden Çok Bağımsız Örneklem testleri **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**A GRUBU** **LAB-TFİZ** Elektroensefalogram (EEG) Uygulaması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
7. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	19 Ekim 2026	**20 Ekim 2026**	**21 Ekim 2026**	**22 Ekim 2026**	**23 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**BİF 9** İşitme Biyofiziği **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme	**BİLİMSEL ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI**
09.30 - 10.15	**HİS 10** Kulak gelişimi ve histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 42** İç kulak anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**BİF 10** İşitme Biyofiziği **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15	**HİS 11** Kulak gelişimi ve histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 43** İşitme ve denge yolları **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 31** Özel Duyular: Tat ve koku Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**LAB-ANA** Kulak anatomisi ve Deri **Tüm Öğretim Elemanları**	
11.30 - 12.15	**HİS 12** Kulak gelişimi ve histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**BİF 8** Sesin mekanik ve duyusal özellikleri **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**ANA 44** Deri anatomisi ve eklenti yapıları **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**		
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**LAB-ANA** Orbita, bulbus oculi ve yardımcı oluşumlar **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB-BİST** Kategorik Değişkenlerin İncelenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**A GRUBU** **LAB-TFİZ** Görme ve İşitme Fonksiyonu Uygulamaları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**LAB-HİS** Göz ve Kulak histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**				
15.30 - 16.15	**ANA 40** Dış kulak anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 29** Özel Duyular: İşitme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**B GRUBU** **LAB-BİST** Kategorik Değişkenlerin İncelenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**B GRUBU** **LAB-TFİZ** Görme ve İşitme Fonksiyonu Uygulamaları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	**ANA 41** Orta kulak anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TFİZ 30** Vestibüler Sistem fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**			Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.**

1. KURUL					
8. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	26 Ekim 2026	**27 Ekim 2026**	**28 Ekim 2026**	**29 Ekim 2026**	**30 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**BİLİMSEL ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI**	**29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI**	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	**A GRUBU** **LAB-BİST** Değişkenler arası ilişkiler: Korelasyon analizi ve Genel Uygulama **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**			Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**B GRUBU** **LAB-BİST** Değişkenler arası ilişkiler: Korelasyon analizi ve Genel Uygulama **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI ARİFESİ**	**29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**				Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

1. KURUL					
9. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	2 Kasım 2026	**3 Kasım 2026**	**4 Kasım 2026**	**5 Kasım 2026**	**6 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV (Anatomi)**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**PRATİK SINAV (Biyoistatistik)**	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**			Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

DERS KURULU II

DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ

AMAÇ:

Kardiyovasküler ve solunum sistemlerinin embriyolojik gelişimini, anatomik ve histolojik organizasyonunu, biyokimyasal, biyofiziksel ve fizyolojik özelliklerini açıklamak; bu sistemlere ait mikrobiyolojik etkenleri, immünolojik mekanizmaları ve temel klinik durumları kavramaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;
2. Kalp, damarlar ve solunum sisteminin embriyolojik gelişimini açıklar.
3. Kalp, damarlar, lenfatik sistem ve solunum sistemi organlarının anatomik özelliklerini açıklar.
4. Kardiyovasküler ve solunum sistemlerinin histolojik özelliklerini açıklar.
5. Kalbin ileti sistemi ve pompa fonksiyonunu açıklar.
6. Elektrokardiyografinin temel prensiplerini açıklar ve normal EKG'yi yorumlar.
7. Hemodinami, mikrodolaşım, kan basıncı ve özel dolaşımların temel prensiplerini açıklar.
8. Kanın hücresel elemanları ve plazmanın temel özelliklerini açıklar.
9. Solunum mekaniği, ventilasyon, alveoler gaz değişimi ve gaz taşınmasını açıklar.
10. Solunumun sinirsel ve kimyasal kontrolünü açıklar.
11. Asit-baz dengesinin fizyolojik düzenlenmesini açıklar.
12. Kardiyovasküler ve solunum sistemlerine ait temel biyokimyasal süreçleri açıklar.
13. Bu sistemlerle ilişkili temel immünolojik mekanizmaları açıklar.
14. Stafilokoklar, streptokoklar, Bordetella, Legionella, Mycoplasma, Chlamydia, virüsler ve diğer ilgili mikroorganizmaların temel özelliklerini açıklar.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	18	12	30
Biyofizik	10	2	12
Fizyoloji	37	6	43
Davranış Bilimleri	2	-	2
Histoloji ve Embriyoloji	12	4	16
Tıbbi Biyokimya	6	-	6
Tıbbi Biyoloji	3	-	3
Tıbbi Mikrobiyoloji	21	1	22
Tıp Tarihi ve Etik	7	-	7
İletişim Becerileri	-	8	8
Sosyal Sorumluluk Çalışmaları	-	8	8
Bağımsız Öğrenme	116	-	116
Genel Toplam	232	41	273

DERS KURULU II	
Kurul Süresi	8 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	9 Kasım 2026
Kurul Bitiş Tarihi	31 Aralık 2026
Pratik Sınavları	29 Aralık 2026
Teorik Sınavı	30 Aralık 2026

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

2. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	9 Kasım 2026	**10 Kasım 2026**	**11 Kasım 2026**	**12 Kasım 2026**	**13 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 1** Stafilokoklar **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**	**ANA 5** Kalbin koroner damarları ve iletim sistemi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**ANA 1** Kalp projeksiyonu ve dış yüzü **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 1** Kalbin gelişimi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**ANA 6** Fetal Dolaşım **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 3** Kalbin Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 7** Mediasten oluşumları **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**
11.30 - 12.15	**ANA 2** Pericardium **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 2** Kalbin gelişimi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**TMİK 2** Streptokoklar **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**	**HİS 4** Kalbin Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TFİZ 3** Kalbin İleti Sistemi fonksiyonları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**ANA 3** Kalp iç yüzü ve boşlukları **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TBİO 1** İmmünogenetik **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TFİZ 1** Kalbin Fonksiyonel özellikleri **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**İLETİŞİM BECERİLERİ ÇALIŞMALARI (Anamnez Alma)**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**ANA 4** Kalp iç yüzü ve boşlukları **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TBİO 2** İmmünogenetik **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TFİZ 2** Kalbin Fonksiyonel özellikleri **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TBİO 3** İmmünogenetik **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**DAB 1** Motivasyonel görüşme **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**DAB 2** Motivasyonel görüşme **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**	

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

2. KURUL					
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	16 Kasım 2026	**17 Kasım 2026**	**18 Kasım 2026**	**19 Kasım 2026**	**20 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	**ANA 8** Kalbin büyük damarları-Arterler **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 3** Enterokok ve diğer Gram Pozitif Koklar **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**	**BİF 1** Kan akışında hidrostatik ve hidrodinamik prensipler **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**
09.30 - 10.15	**ANA 9** Kalbin büyük damarları- Venler **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TFİZ 4** Kalp Atım Sayısının (Nabız) Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 4** Brucella **Prof. Dr. Alper KARAGÖZ**	**BİF 2** Kan akışında hidrostatik ve hidrodinamik prensipler **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**
10.30 - 11.15	**TTE 1** Hasta-Hekim İlişkisi ve İletişim Etiği **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**TBİK 1** Kardiyak markırlar **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**Derslik DÖNEM 1 için kullanılacak**	**TFİZ 7** Kalp Siklusu ve Kalp Kapak Fonksiyonları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**Derslik DÖNEM 1 için kullanılacak**
11.30 - 12.15	**TTE 2** Aydınlatılmış Onam Süreci **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**TBİK 2** Kardiyak markırlar **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**		**TFİZ 8** Kalp Siklusu ve Kalp Kapak Fonksiyonları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**LAB-ANA** Kalp ve pericardium anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**HİS 5** Damar Gelişimi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**HİS 7** Damar Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**		**HİS 6** Damar Gelişimi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**HİS 8** Damar Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 5** Elektrokardiografi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 6** Elektrokardiografi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

2. KURUL					
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	23 Kasım 2026	**24 Kasım 2026**	**25 Kasım 2026**	**26 Kasım 2026**	**27 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	**TMİK 5** Haemophilus ve Pasteurella **Prof. Dr. Alper KARAGÖZ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TMİK 6** Pseudomonas ve Diğer Non-Fermentatif Bakteriler **Prof. Dr. Alper KARAGÖZ**	**TMİK 7** Clostridium **Prof. Dr. Alper KARAGÖZ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TTE 3** Gizlilik, Mahremiyet ve Kişisel Sağlık Verileri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**
10.30 - 11.15	**LAB-ANA** Büyük damarlar ve mediasten anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**BİF 3** Dolaşım Biyofiziği-1 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TFİZ 9** Dolaşım Hemodinamiği **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 11** Kalp Debisi ve Venöz Dönüş Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TTE 4** Hasta Hakları ve Tıbbi Mevzuat **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**
11.30 - 12.15		**BİF 4** Dolaşım Biyofiziği-1 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TFİZ 10** Dolaşım Hemodinamiği **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 12** Kalp Debisi ve Venöz Dönüş Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 13** Dokulardaki Kan Akımının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**A GRUBU** **LAB-TFİZ** Elektrokardiografi (EKG) **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**LAB-HİS** Kalp ve Damar Sistemi histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**BİF 5** Dolaşım Biyofiziği-2 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**ANA 10** Lenfatik sistem anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**			**BİF 6** Dolaşım Biyofiziği-2 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**ANA 11** Lenfatik sistem anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **LAB-TFİZ** Elektrokardiografi (EKG) **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

2. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	30 Kasım 2026	**1 Aralık 2026**	**2 Aralık 2026**	**3 Aralık 2026**	**4 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TMİK 8** Sporsuz Anaerob Bakteriler **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**TMİK 9** Bacillus **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**TFİZ 18** Özel Dolaşım Bölgeleri: Koroner Dolaşım Fizyolojisi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 21** Kalp Yetmezliği **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TMİK 11** Bakteriyel Patogenez Mekanizmaları **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**
10.30 - 11.15	**TFİZ 14** Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 16** Kan Basıncının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 19** Özel Dolaşım Bölgeleri: Koroner Dolaşım Fizyolojisi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 22** Kardiovasküler Sistemin Egzersize Cevabı **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 23** Kardiovasküler Sistem ve Stressörler (De-kompanzasyon) **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**
11.30 - 12.15	**TFİZ 15** Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 17** Kan Basıncının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 20** Özel Dolaşım Bölgeleri: Fetal Dolaşım Fizyolojisi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TMİK 10** Neisseria, Francisella **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**TFİZ 24** Kardiovasküler Sistem ve Stressörler (De-kompanzasyon) **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**A GRUBU** **LAB-BİF** Einthoven Üçgeni ve Kalbin Elektriksel Ekseni **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**LAB-ANA** Lenfatik sistem anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB-TFİZ** Kalp Sesleri ve Dinleme odakları, Sistolik-diyastolik-Ortalama Kan Basıncı ölçme-değerlendirme Uygulamaları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**ANA 12** Burun ve paranasal sinus anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**				**ANA 13** Burun ve paranasal sinus anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **LAB-BİF** Einthoven Üçgeni ve Kalbin Elektriksel Ekseni **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TTE 5** Tıp Hukuku, Malpraktis Mesleki Sınırlar **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**A GRUBU** **LAB-TFİZ** Kalp Sesleri ve Dinleme odakları, Sistolik-diyastolik-Ortalama Kan Basıncı ölçme-değerlendirme Uygulamaları) **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme		**TTE 6** Uluslararası Etik Kodlar ve Bildirgeler **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**		Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

2. KURUL					
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	7 Aralık 2026	**8 Aralık 2026**	**9 Aralık 2026**	**10 Aralık 2026**	**11 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TTE 7** Araştırma Etiği **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 12** Bordetella, Legionella **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**ANA 18** Diaphragma ve solunum hareketleri **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**BİF 7** Solunum Biyofiziği-1 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**
10.30 - 11.15	**ANA 14** Larinks anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 16** Trachea, akciğer ve pleura **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**HİS 9** Solunum Sisteminin Gelişimi ve Üst Solunum Yolları Histolojisi (Nazal Kavite, Olfaktör Mukoza, Farinks, Epiglottis, Larinks, Trakea) **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**HİS 11** Alt solunum yolları ve akciğer histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**BİF 8** Solunum Biyofiziği-1 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**
	ANA 15 Larinks anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 17** Trachea, akciğer ve pleura **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**HİS 10** Solunum Sisteminin Gelişimi ve Üst Solunum Yolları Histolojisi (Nazal Kavite, Olfaktör Mukoza, Farinks, Epiglottis, Larinks, Trakea) **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**HİS 12** Alt solunum yolları ve akciğer histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**TFİZ 25** Solunum Sisteminin Fonksiyonel Özellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**A GRUBU** **LAB-TMİK** Gram pozitif ve gram negatif bakteriler **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-ANA** Burun ve paranasal sinus anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-ANA** Larinks anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TMİK 13** Aerob ve Anaerob Aktinomiçetler **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**B GRUBU** **LAB-TMİK** Gram pozitif ve gram negatif bakteriler **Tüm Öğretim Elemanları**			**TMİK 14** Corynebacterium ve Listeria **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

***Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.**

2. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	14 Aralık 2026	**15 Aralık 2026**	**16 Aralık 2026**	**17 Aralık 2026**	**18 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	**TMİK 15** Spiroketler **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**BİF 9** Solunum Biyofiziği-2 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TMİK 16** Spiroketler **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**BİF 10** Solunum Biyofiziği-2 **Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TMİK 17** Rickettsia ve Benzeri Bakteriler **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TFİZ 26** Solunum Ventilasyonu-İnspiryum/Ekspiryum **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 28** Akciğer Hacim ve Kapasiteleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**LAB-ANA** Trachea, akciğer ve pleura **Tüm Öğretim Elemanları**	**TFİZ 30** Alveoler Ventilasyon-Diffüzyon - Perfüzyon **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 32** Kan ve Dokularda Kan Gazlarının Taşınması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
11.30 - 12.15	**TFİZ 27** Solunum Ventilasyonu-İnspiryum/Ekspiryum **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 29** Statik ve Dinamik Koşullarda Ventilasyon **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**		**TFİZ 31** Alveoler Ventilasyon-Diffüzyon - Perfüzyon **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TFİZ 33** Kan ve Dokularda Kan Gazlarının Taşınması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**LAB-HİS** Solunum sistemi histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB-TFİZ** Akciğer Fonksiyon Testleri ve Akciğer Solunum Sesleri Dinleme odakları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**İLETİŞİM BECERİLERİ ÇALIŞMALARI (Anamnez Alma)**	**TMİK 18** Mycoplasma **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**				**TMİK 19** Chlamydia **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **LAB-TFİZ** Akciğer Fonksiyon Testleri ve Akciğer Solunum Sesleri Dinleme odakları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**		Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

2. KURUL					
7. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	21 Aralık 2026	**22 Aralık 2026**	**23 Aralık 2026**	**24 Aralık 2026**	**25 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	**TFİZ 34** Solunumun Düzenlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TBİK 5** Kan Gazları Biyokimyası **Uzm. Dr. Zeynep KORKMAZ ÜNAL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TFİZ 35** Solunumun Düzenlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TBİK 6** Kan Gazları Biyokimyası **Uzm. Dr. Zeynep KORKMAZ ÜNAL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİK 3** Fizyolojik Tampon Sistemleri ve Asit-Baz Dengesi **Uzm. Dr. Zeynep KORKMAZ ÜNAL**	**TMİK 20** Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TFİZ 36** Solunum Yetmezliği ve Major Problemler **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	**TBİK 4** Fizyolojik Tampon Sistemleri ve Asit-Baz Dengesi **Uzm. Dr. Zeynep KORKMAZ ÜNAL**	**TMİK 21** Herpesvirusler (HSV1-2, V-ZV, CMV, EBV, HHV6-7-8) **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TFİZ 37** Solunum Sisteminin Fiziksel Aktiviteye Cevabı **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.**

2. KURUL					
8. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	28 Aralık 2026	**29 Aralık 2026**	**30 Aralık 2026**	**31 Aralık 2026**	**1 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil Yılbaşı Tatili**
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme		**TEORİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**PRATİK SINAV (Anatomi)**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil Yılbaşı Tatili**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	

DERS KURULU III

SİNDİRİM SİSTEMİ

AMAÇ:

Gastrointestinal sistem ve yardımcı organların gelişimini, anatomik ve histolojik organizasyonunu, sindirim, emilim ve metabolizma ile ilişkili biyokimyasal ve fizyolojik süreçleri açıklamak; sindirim sistemi ile ilişkili mikrobiyolojik etkenleri, immünolojik mekanizmaları ve temel klinik durumları anlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimini açıklar.
2. Ağızdan anüse kadar sindirim sistemi organlarının anatomik özelliklerini açıklar.
3. Karaciğer, safra yolları, pankreas, dalak ve peritonun anatomik özelliklerini açıklar.
4. Sindirim sistemi ve yardımcı organların histolojik özelliklerini açıklar.
5. Sindirim sistemi sekresyonlarını ve düzenlenmelerini açıklar.
6. Çiğneme, yutma, gastrointestinal motilite ve defekasyon mekanizmalarını açıklar.
7. Karbonhidrat, protein, lipid, vitamin ve suyun sindirim ve emilim mekanizmalarını açıklar.
8. Karaciğer, pankreas ve safra sisteminin biyokimyasal ve metabolik fonksiyonlarını açıklar.
9. Açlık, tokluk, enerji metabolizması ve vücut ısısının düzenlenmesini açıklar.
10. Gastrointestinal sistem hormonlarının fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini açıklar.
11. Sindirim sistemi ile ilişkili virüs, bakteri, protozoon ve helmintlerin temel özelliklerini açıklar.
12. Sindirim sistemi ile ilişkili immünolojik mekanizmaları açıklar.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	17	6	23
Fizyoloji	19	-	19
Histoloji ve Embriyoloji	8	5	13
Tıbbi Biyokimya	10	-	10
Tıbbi Mikrobiyoloji	30	-	30
Probleme Dayalı Öğretim (PDÖ)	12	-	12
Etik Çalışmalar	-	8	8
Bağımsız Öğrenme	163	-	163
Genel Toplam	259	19	278

DERS KURULU III	
Kurul Süresi	8 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	4 Ocak 2027
Kurul Bitiş Tarihi	12 Mart 2027
Pratik Sınavları	10 Mart 2027
Teorik Sınavı	12 Mart 2027

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.**

3. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	4 Ocak 2027	**5 Ocak 2027**	**6 Ocak 2027**	**7 Ocak 2027**	**8 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 1** Gastrointestinal (Gİ) Sistem Fizyolojisine Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 9** Mide anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
09.30 - 10.15	**HİS 1** Sindirim Sisteminin Gelişimi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TFİZ 2** Gastrointestinal (Gİ) Sistem Fizyolojisine Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 3** Ağızda Çiğneme (Mastikasyon) ve Yutma Fonksiyonu **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**ANA 10** Mide anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
10.30 - 11.15	**HİS 2** Sindirim Sisteminin Gelişimi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TBİK 1** Beslenme Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TMİK 2** Parvovirus, Papillomavirus ve Polyomavirus **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TFİZ4** Ağızda Salgı ve Sindirim **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**DÖNEM 1 TEORİK SINAVI**
11.30 - 12.15	**TMİK 1** Poxvirus ve Adenovirüsler **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TBİK 2** Beslenme Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TMİK 3** Viral Onkogenesis, Retrovirüsler ve Diğer Onkojenik Virüsler **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TBİK 3** Karbonhidratların sindirimi ve emilimi **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**ANA 1** Ağız anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 3** Boğaz ve tükürük bezleri anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 5** Farinks ve özefagus **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 7** Periton anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ETİK ÇALIŞMALAR**
14.30 - 15.15	**ANA 2** Ağız anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 4** Boğaz ve tükürük bezleri anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 6** Farinks ve özefagus **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 8** Periton anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	11 Ocak 2027	**12 Ocak 2027**	**13 Ocak 2027**	**14 Ocak 2027**	**15 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 8** Protozoonlar-1 (İntestinal) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**
09.30 - 10.15	**HİS 3** Üst sindirim Sistemi Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TFİZ 6** Mide Sekresyonu ve Düzenlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TMİK 6** Coronavirus ve Norovirus **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	**TMİK 7** Reovirus, Togavirus ve Flavivirus **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TMİK 9** Protozoonlar-2 (Ürogenital) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**
10.30 - 11.15	**HİS 4** Üst sindirim Sistemi Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TFİZ 7** Mide Sekresyonu ve Düzenlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**LAB-HİS** Üst Sindirim Sistemi Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 13** Kalın bağırsaklar **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİK 5** Lipidlerin sindirimi ve emilimi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
11.30 - 12.15	**TFİZ 5** Mide Motor Fonksiyonu **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TBİK 4** Proteinlerin sindirimi ve emilimi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**		**ANA 14** Kalın bağırsaklar **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİK 6** Lipidlerin sindirimi ve emilimi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**TMİK 4** Paramiksovirüsler (Kabakulak, kızamık, RSV, Parainfluenza) **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**LAB-ANA** Üst gastrointestinal sistem anatomisi ve Periton **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 11** İnce bağırsaklar **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 5** Alt Sindirim Sistemi Histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**LAB-HİS** Alt Sindirim sistemi Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15	**TMİK 5** Pikornavirüsler (Poliovirus, Coxackievirus, Rhinovirus, Echovirus) **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**		**ANA 12** İnce bağırsaklar **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 6** Alt Sindirim Sistemi Histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	18 Ocak 2027	**19 Ocak 2027**	**20 Ocak 2027**	**21 Ocak 2027**	**22 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 17** Pankreas ve dalak **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİK 7** Karaciğer biyokimyası ve metabolik süreçler **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TFİZ 8** Karaciğerin Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**
10.30 - 11.15	**TMİK 10** Bunyavirus, Arenavirus **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**ANA 15** Karaciğer ve safra yolları **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TMİK 12** Protozoonlar-3 (Kan) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TBİK 8** Safra Asitleri Sentezi ve Metabolizması **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TFİZ 9** Karaciğerde Safra Oluşumu ve Safranın Sindirimdeki Rolü **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**
11.30 - 12.15	**TMİK 11** Filovirus, Bornavirus, Hepadnavirus **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**ANA 16** Karaciğer ve safra yolları **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TMİK 13** Protozoonlar-4 (Doku) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TMİK 14** Rhabdovirus ve Prionlar **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	**TFİZ 10** Pankreas Ekzokrin Salgısı ve Düzenlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	Bağımsız Öğrenme	**HİS 7** Karaciğer, safra kesesi ve Pankreas histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**LAB-HİS** Karaciğer, safra kesesi ve pankreas histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-ANA** Alt gastrointestinal sistem anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TMİK 15** Enterobacterales 1 **Dr. Öğr. Üyesi TUNCAY TOPAÇ**
14.30 - 15.15	Bağımsız Öğrenme	**HİS 8** Karaciğer, safra kesesi ve Pankreas histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**			**TMİK 16** Enterobacterales 2 **Dr. Öğr. Üyesi TUNCAY TOPAÇ**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

23 Ocak-07 Şubat ARA TATİL

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	8 Şubat 2027	**9 Şubat 2027**	**10 Şubat 2027**	**11 Şubat 2027**	**12 Şubat 2027**
08.30 - 09.15	**PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM (PDÖ)**	Bağımsız Öğrenme	**PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM (PDÖ)**	Bağımsız Öğrenme	**PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM (PDÖ)**
09.30 - 10.15		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
11.30 - 12.15		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	15 Şubat 2027	**16 Şubat 2027**	**17 Şubat 2027**	**18 Şubat 2027**	**19 Şubat 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TMİK 17** Nematodlar-1 (Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 25** Sestodlar-3 (Echinococcus granulosus, E multiloculoris) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TMİK 18** Nematodlar-2 (A. duodenale, N. americanus, T. trichura, S. stercoralis) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TFİZ 11** Gastrointestinal Sistemde Sindirim ve Emilim-I: Karbonhidrat **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 13** İnce ve Kalın Bağırsak Hareketleri ve İntestinal Refleksler **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 15** Kalın Bağırsaklarda Emilim ve Defekasyon **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TMİK 26** Tıbbi Önemi Olan Artropodlar ve Zoonozlar **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**
11.30 - 12.15	**TMİK 19** Nematodlar-3 (Trichinella, Toxocara ve Filaria'lar) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TFİZ 12** Gastrointestinal Sistemde Sindirim ve Emilim-II: Su, Vitaminler **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 14** İnce ve Kalın Bağırsak Hareketleri ve İntestinal Refleksler **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 16** Açlık, Tokluk ve İştah Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TMİK 27** Paraziter Hastalıkların Patogenezi ve Laboratuvar Tanısı **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**TMİK 20** Trematodlar-1 (Fasciola hepatica, Fasciolopsis buski) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TMİK 23** Sestodlar-1 (Taenia saginata, Taenia solium) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TFİZ 17** Enerji Metabolizması ve Metabolik Hız **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**LAB-ANA** Sindirim sistemi eklenti organları (Karaciğer, pankreas, dalak) **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**TMİK 21** Trematodlar-2 (Schistosoma türleri) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TMİK 24** Sestodlar-2 (Dipyllobothrium latum, Hymenolepis nana, vb) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**TBİK 9** Açlık ve tokluk biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	
15.30 - 16.15	**SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMALARI**	**TMİK 22** Trematodlar-3 (Dicrocoelium dentriticum vb) **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	**SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMALARI**	**TBİK 10** Açlık ve tokluk biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	22 Şubat 2027	**23 Şubat 2027**	**24 Şubat 2027**	**25 Şubat 2027**	**26 Şubat 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**ETİK ÇALIŞMALAR**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TFİZ 18** Vücut Isısının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	**TFİZ 19** Vücut Isısının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**TMİK 28** Helicobacter ve Campylobacter **Dr. Öğr. Üyesi TUNCAY TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**TMİK 29** Vibrio **Dr. Öğr. Üyesi TUNCAY TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 30** Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon **Doç. Dr. SERDAR GÜNGÖR**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
7. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	1 Mart 2027	**2 Mart 2027**	**3 Mart 2027**	**4 Mart 2027**	**5 Mart 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV (Anatomi)**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

3. KURUL					
8. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	8 Mart 2027	**9 Mart 2027**	**10 Mart 2027**	**11 Mart 2027**	**12 Mart 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı**	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı**	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı**	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı Arifesi**	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı**	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı**	**Resmî Tatil Ramazan Bayramı**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15					Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15					Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15					Bağımsız Öğrenme

DERS KURULU IV

ÜROGENİTAL ve ENDOKRİN SİSTEM

AMAÇ:
Üriner sistem, erkek ve kadın genital sistemleri ile endokrin sistemin embriyolojik gelişimini, anatomik ve histolojik organizasyonunu, biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerini açıklamak; hormonal düzenleme, üreme, homeostaz ve immün yanıt mekanizmalarını ilişkilendirerek temel klinik durumları kavramaktır

.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Üriner, genital ve endokrin sistemlerin embriyolojik gelişimini açıklar.
2. Üriner sistem, erkek genital sistem, kadın genital sistem ve endokrin organların anatomik özelliklerini açıklar.
3. Üriner, genital ve endokrin organların histolojik özelliklerini açıklar.
4. Böbreğin filtrasyon, reabsorbsiyon, sekresyon ve idrar oluşturma mekanizmalarını açıklar.
5. Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesinin düzenlenmesini açıklar.
6. Erkek ve kadın üreme sistemlerinin fizyolojik işleyişini açıklar.
7. Gebelik ve doğumun fizyolojik mekanizmalarını açıklar.
8. Hormonların genel özelliklerini, sentez ve etki mekanizmalarını açıklar.
9. Hipotalamo-hipofizer sistemin organizasyonunu ve hormonal kontrolünü açıklar.
10. Tiroid, paratiroid, adrenal bez, gonadlar ve endokrin pankreasın hormonlarını ve işlevlerini açıklar.
11. Kalsiyum-fosfat metabolizması ve enerji metabolizmasının hormonal kontrolünü açıklar.
12. Adipoz doku hormonları, gastrointestinal hormonlar ve biyolojik ritmin fizyolojik önemini açıklar.
13. Doğal ve kazanılmış immün yanıtın temel özelliklerini açıklar.
14. Serolojik tanı yöntemlerini ve temel immünolojik laboratuvar testlerini yorumlar.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	9	8	17
Fizyoloji	31	-	31
Histoloji ve Embriyoloji	12	8	20
Tıbbi Biyokimya	22	2	24
Tıbbi Mikrobiyoloji	12	-	12
Tıp ve Teknoloji	8	-	8
Bağımsız Öğrenme	100	-	100
Kurul Toplam	**194**	**18**	**212**
Temel Hekimlik Uygulamaları	-	16	16
Hekimlik Uygulamaları Toplam	-	16	16
Genel Toplam	**194**	**34**	**228**

DERS KURULU V	
Kurul Süresi	7 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	15 Mart 2027
Kurul Bitiş Tarihi	29 Nisan 2027
Pratik Sınavları	27 Nisan 2027
Teorik Sınavı	29 Nisan 2027

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	15 Mart 2027	**16 Mart 2027**	**17 Mart 2027**	**18 Mart 2027**	**19 Mart 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**ANA 1** Üriner Sistem Organları Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 1** Üriner Sistem Gelişimi ve Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**ANA 2** Üriner Sistem Organları Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 2** Üriner Sistem Gelişimi ve Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TFİZ 3** Böbrek Kan Akımı ve Glomerüler Filtrasyon Hızının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 5** Böbrek Tübüllerinde Reabsorbsiyon ve Sekresyon **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	**ANA 3** Üriner Sistem Organları Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 3** Üriner Sistem Gelişimi ve Histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TFİZ 4** Böbrek Kan Akımı ve Glomerüler Filtrasyon Hızının Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TFİZ 6** Böbrek Tübüllerinde Reabsorbsiyon ve Sekresyon **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**TFİZ 1** Böbreğin Fonksiyonel Özellikleri ve Perfüzyonu **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**A GRUBU** **THU** Yara-yanık bakımı yapabilme **Doç. Dr. Murat AŞÇI**	**LAB-ANA** Üriner sistem organları anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİK 1** Böbrek biyokimyası ve böbrek fonksiyon testlerinin değerlendirilmesi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**TFİZ 2** Böbreğin Fonksiyonel Özellikleri ve Perfüzyonu **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**			**TBİK 2** Böbrek biyokimyası ve böbrek fonksiyon testlerinin değerlendirilmesi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
15.30 - 16.15	**SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMALARI**	**SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMALARI**	**B GRUBU** **THU** Yara-yanık bakımı yapabilme **Doç. Dr. Murat AŞÇI**	**TIP ve TEKNOLOJİ** Tıpta Veri Analitiği ve Makine Öğrenmesi Uygulamaları **Prof.Dr. Emre DANDIL**	**TFİZ 7** Böbreklerin İdrar Yoğunlaştırma, Seyreltme Mekanizması **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**
16.30 - 17.15					**TFİZ 8** Böbreklerin İdrar Yoğunlaştırma, Seyreltme Mekanizması **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	22 Mart 2027	**23 Mart 2027**	**24 Mart 2027**	**25 Mart 2027**	**26 Mart 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TFİZ 9** Miksiyon İşlemi ve Düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**ANA 4** Perine ve fossa ischioanalis **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TFİZ 10** Böbrekler ve Asit-Baz Dengesinin düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİK 3** İdrar Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TMİK 1** Doğal İmmün Sistem **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	**TFİZ 11** Böbrekler ve Asit-Baz Dengesinin düzenlenmesi **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**HİS 4** Dişi ve Erkek Genital sistem gelişimi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 5** Erkek genital sistem anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**
11.30 - 12.15	**TBİK 4** İdrar Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TMİK 2** İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	**TMİK 3** Doğal İmmün Sistem Hücreleri **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	**HİS 5** Dişi ve Erkek Genital sistem gelişimi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 6** Erkek genital sistem anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**LAB-HİS** Üriner sistem histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB-TBİK** İdrarın fiziksel ve kimyasal muayenesi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-ANA** Perine ve fossa ischioanalis anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**HİS 6** Erkek genital sistem histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**				**HİS 7** Erkek genital sistem histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **LAB-TBİK** İdrarın fiziksel ve kimyasal muayenesi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TIP ve TEKNOLOJİ** Tıbbi Veri İşleme ve Ön İşleme Teknikleri **Prof.Dr. Emre DANDIL**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	29 Mart 2027	**30 Mart 2027**	**31 Mart 2027**	**1 Nisan 2027**	**2 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	**TFİZ 12** Erkek Üreme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TFİZ 13** Erkek Üreme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 14** Kadın Üreme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**LAB-ANA** Erkek genital sistem anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TMİK 4** Antijen **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	**LAB-HİS** Erkek Genital sistem histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TFİZ 15** Kadın Üreme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TBİK 5** Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**
11.30 - 12.15		**TMİK 5** İmmunoglobülinlerin Yapısı, Çeşitleri ve İşlevleri **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**		**TFİZ 16** Gebelik ve Doğum **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TBİK 6** Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**ANA 7** Kadın genital sistem anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 8** Dişi Genital sistem histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**B GRUBU** **THU** Kan Alma Becerisi **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	**TMİK 6** Kompleman Sistemi ve Aktivasyon Mekanizmaları **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**ANA 8** Kadın genital sistem anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 9** Dişi Genital sistem histolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**		**TMİK 7** Edinsel İmmün Sistem **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**A GRUBU** **THU** Kan Alma Becerisi **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	5 Nisan 2027	**6 Nisan 2027**	**7 Nisan 2027**	**8 Nisan 2027**	**9 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TFİZ 17** Hormonların Etki Mekanizmaları **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 20** Nörohipofiz Hormonları Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**
10.30 - 11.15	**LAB-HİS** Dişi Genital sistem histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB-ANA** Kadın genital sistem anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİK 7** Gonad hormon Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TFİZ 18** Hipotalamo-Hipofizer Sistem ve Adenohipofiz Hormonları Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TBİK 9** Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
11.30 - 12.15			**TBİK 8** Gonad hormon Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TFİZ 19** Hipotalamo-Hipofizer Sistem ve Adenohipofiz Hormonları Fonksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TBİK 10** Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**A GRUBU** **THU** Damar yolu açabilme **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	**HİS 10** Hipofiz, epifiz ve Adrenal bezlerinin gelişimi ve histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**B GRUBU** **THU** Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	**TMİK 8** Timus ve T Hücre Gelişimi **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**		**HİS 11** Hipofiz, epifiz ve Adrenal bezlerinin gelişimi ve histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**		**TMİK 9** B Hücre Gelişimi ve Hümoral İmmün Yanıt **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **THU** Damar yolu açabilme **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	**TIP ve TEKNOLOJİ** Veri Etiketleme ve Anatasyon Süreçleri **Prof.Dr. Emre DANDIL**	**A GRUBU** **THU** Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	12 Nisan 2027	**13 Nisan 2027**	**14 Nisan 2027**	**15 Nisan 2027**	**16 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 23** Böbreküstü Bezi Hormonları Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 24** Böbreküstü Bezi Hormonları Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**ANA 9** Tiroid ve paratiroid, gl. suprarenalis ve thymus bezi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİK 11** Tiroit Hormonları Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TBİK 13** Kalsiyum Düzenleyici Hormonların Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TFİZ 25** Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 27** Endokrin Pankreas İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**
11.30 - 12.15	**HİS 12** Tiroid ve paratiroid bezlerinin gelişimi ve histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**TBİK 12** Tiroit Hormonları Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TBİK 14** Kalsiyum Düzenleyici Hormonların Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**TFİZ 26** Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 28** Endokrin Pankreas İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**TFİZ 21** Tiroid Bezi Hormonları Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**A GRUBU** **THU** Nazogastrik sonda uygulayabilme **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	**B GRUBU** **THU** İdrar sondası takabilme **Doç. Dr. Ali Haydar YILMAZ**	**TBİK 15** Adrenal Hormonları Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	**TFİZ 22** Tiroid Bezi Hormonları Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**			**TBİK 16** Adrenal Hormonları Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **THU** Nazogastrik sonda uygulayabilme **Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR**	**A GRUBU** **THU** İdrar sondası takabilme **Doç. Dr. Ali Haydar YILMAZ**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	19 Nisan 2027	**20 Nisan 2027**	**21 Nisan 2027**	**22 Nisan 2027**	**23 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	**TMİK 10** Hücresel İmmün Yanıt **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	Bağımsız Öğrenme	**TFİZ 30** Yeni Metabolik Hormonlar Biyolojik Ritim ve Pineal Bez **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil** **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı**
09.30 - 10.15	**TMİK 11** İmmün Yanıt Regülasyon **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	**TFİZ 29** Büyüme- Gelişme Fizyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TFİZ 31** Endokrin Sisteminin Egzersize Cevabı **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**TBİK 21** Gastrointestinal Sistem (GİS) Hormonları **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	
10.30 - 11.15	**LAB-HİS** Endokrin Organlar Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİK 17** Pankreas Hormonları Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**Derslik DÖNEM 1 için kullanılacak**	**TBİK 22** Gastrointestinal Sistem (GİS) Hormonları **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	
11.30 - 12.15		**TBİK 18** Pankreas Hormonları Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**		**TMİK 12** Serolojik Tanı Yöntemleri **Prof. Dr. NEŞE KAKLIKKAYA**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	**A GRUBU** **THU** Sütur Atma Becerisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge ÖZTÜRK**	**TBİK 19** Adipoz Dokudan salınan Hormonlar ve obezite **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**B GRUBU** **THU** Bandaj, turnike uygulayabilme **Prof. Dr. Murat AŞÇI**	**Resmî Tatil** **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**		**TBİK 20** Adipoz Dokudan salınan Hormonlar ve obezite **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**		
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **THU** Sütur Atma Becerisi **Dr. Öğr. Üyesi Özge ÖZTÜRK**	**TIP ve TEKNOLOJİ** Derin Öğrenme ve Modelleme Uygulamaları **Prof.Dr. Emre DANDIL**	**A GRUBU** **THU** Bandaj, turnike uygulayabilme **Prof. Dr. Murat AŞÇI**	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme				

*** Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'te başlar.**

4. KURUL					
7. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	26 Nisan 2027	**27 Nisan 2027**	**28 Nisan 2027**	**29 Nisan 2027**	**30 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV (Anatomi)**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE TATİLİ**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Dersler**	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Dersler**	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme