



T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-2 DERS PROGRAMI



Dekan	: Prof. Dr. Volkan YÜKSEL
Dekan Yrd.	: Dr. Öğr. Üyesi Gökhan TAŞKIN
Başkoordinatör	: Doç. Dr. Tuğba KULA ATİK
Dönem-2 Koordinatörü	: Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL
Dönem-2 Koordinatör Yrd.	: Dr. Öğr. Üyesi Neşe İNAL

DERS ve SINAV TAKVİMİ	
TIP2105-NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU	15 EYLÜL 2025 - 14 KASIM 2025
Anatomi Uygulama Sınavı	12 Kasım 2025 Saat 09:30
Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	13 Kasım 2025 Saat 09:30
Ders Kurulu Sınavı	14 Kasım 2025 Saat 14:00
TIP2102-KAN DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU	17 KASIM 2025 - 16 OCAK 2026
Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	14 Ocak 2026 Saat 09:30
Mesleki Beceriler 1.Vize Sınavı	14 Ocak 2026 Saat 14:00
Anatomi Uygulama Sınavı	15 Ocak 2026 Saat 09:30
Seçmeli Dersler 1.Vize Sınavı Saat	15 Ocak 2026 Saat 14:00
Ders Kurulu Sınavı	16 Ocak 2026 Saat 09:30
TIP2104-ENDOKRİN ÜREME VE BOŞALTIM SİSTEMİ DERS KURULU	19 OCAK 2026 - 27 MART 2026
ARA TATİL	26 OCAK 2026 - 6 ŞUBAT 2026
Anatomi Uygulama Sınavı	25 Mart 2026 Saat 09:30
Histoloji-Emb. Uygulama Sınavı	26 Mart 2026 Saat 09:30
Mesleki Beceriler 2.Vize Sınavı	26 Mart 2026 Saat 14:00
Ders Kurulu Sınavı	27 Mart 2026 Saat 14:30
TIP2103-SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU	30 MART 2026 - 22 MAYIS 2026
Mesleki Beceriler Yıl Sonu Sınavı	18 Mayıs 2026 Saat 09:30
Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	18 Mayıs 2026 Saat 14:30
Anatomi Uygulama Sınavı	20 Mayıs 2026 Saat 09:30
Seçmeli Ders 2.Vize Sınavı	20 Mayıs 2026 Saat 14:30
Ders Kurulu Sınavı	21 Mayıs 2026 Saat 09:30
DÖNEM SONU GENEL SINAV (FİNAL)	18 HAZİRAN 2026 Saat 09:30
Anatomi Uygulama Sınavı	16 Haziran 2026 Saat 09:30
Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	17 Haziran 2026 Saat 09:30
Seçmeli Dersler Yıl Sonu Sınavı	19 Haziran 2026 Saat 09:30
BÜTÜNLEME SINAVI	3 TEMMUZ 2026 Saat 09:30
Anatomi Uygulama Sınavı	1 Temmuz 2026 Saat 09:30
Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	2 Temmuz 2026 Saat 09:30
Seçmeli Dersler Bütünleme Sınavı	29 Haziran 2026 Saat 09:30
Mesleki Beceriler Bütünleme Sınavı	30 Haziran 2026 Saat 09:30

DÖNEM-2 SINIF HEDEFLERİ

1. Sinir sistemi, dolaşım, solunum, endokrin, üreme, boşaltım ve sindirim sistemlerinin temel yapı ve işlevlerini açıklar ve sistemler arasındaki ilişkileri kavrar.
2. İnsan vücudunun normal yapı ve işleyişini temel yapı-fonksiyon ilişkileri üzerinden açıklar
3. Homeostazın sürdürülmesinde rol alan sinirsel, hormonal ve metabolik düzenleme mekanizmalarını temel düzeyde açıklar.
4. Temel hekimlik uygulamaları ve laboratuvar uygulamalarında hasta güvenliği, biyogüvenlik ve etik ilkelere uygun davranış geliştirir.
5. Bir öğrenme durumu veya sağlıkla ilişkili bir problem üzerinden öğrenme gereksinimlerini belirler, güvenilir bilgi kaynaklarına ulaşır ve elde ettiği bilgileri yapılandırır.
6. Etkili iletişim, ekip çalışması, sağlığı geliştirme ve profesyonel tutumlar doğrultusunda hekimlik mesleğinin temel değerlerini benimser.ve hastalığı biyopsikososyal bakış açısıyla ele alır; sağlığı etkileyen bireysel, toplumsal ve çevresel etmenleri açıklar.

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

BİRİNCİ KURUL
TIP2105- NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU
15 EYLÜL 2025-14 KASIM 2025

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL
DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI: Doç. Dr. Ömür KARACA

DERS DAĞILIMI			
Dersler	Teorik	Pratik	TOPLAM
ANATOMİ	45	22	67
FİZYOLOJİ	33	4	37
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ	29	4	33
BİYOFİZİK	10	-	10
OLAĞANÜSTÜ HALLERDE SAĞLIK HİZMETİ	2	-	2
PROJE YAZMA VE GİRİŞİMCİLİK	2	-	2
PDÖ	-	9	9
TOPLAM	121	39	160
MESLEKİ BECERİLER	-	4	4
SEÇMELİ DERS	16	-	16
SERBEST ÇALIŞMA	-	-	109

PDÖ YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Merve AKIŞ YILMAZ		
PDÖ YÖNLENDİRİCİLER		
Doç. Dr. Yonca YAHŞİ ÇELEN	Dr. Öğr. Üy. Deniz ÖNAL	Dr. Öğr. Üy. Çağla KAYABAŞI
Dr. Öğr. Üy. Burak GÜLCEN	Dr. Öğr. Üy. Yener ÖZEL	Dr. Öğr. Üy. Neşe İNAL
Dr. Öğr. Üy. Saliha UYSAL	Dr. Öğr. Üy. Hasan ÇALIŞKAN	Dr. Öğr. Üy. Ayşenur DUMAN DİLBAZ
Dr. Öğr. Üy. Aysegül DALMIZRAK	Dr. Öğr. Üy. Mehmet Ali TÜZ	
Dr. Öğr. Üy. Murat AYSİN	Dr. Öğr. Üy. Başak İŞILDAR	
MESLEKİ BECERİLER YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Eylem ERSAN		
MESLEKİ BECERİLER SORUMLU ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Doç. Dr. Bahadır ÇAĞLAR		
DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. İlter KUŞ	Doç. Dr. Emrah ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Başak İŞILDAR
Prof. Dr. Gülten ERKEN	Doç. Dr. Yonca YAHŞİ ÇELEN	Dr. Öğr. Üyesi Pakize Nur AKKAYA
Prof.Dr. Feyzullah TOKAY	Dr. Öğr. Üyesi F. Bahar SUNAY	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Ali TÜZ
Prof. Dr. Şule ÖNCÜL	Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	Araş. Gör. Dr. Barış NARİN
Doç. Dr. Ömür KARACA	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KARAKILIÇ	

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Kurulun amaçlarını, öğrenim hedeflerini ve PDÖ dâhil öğrenme sürecinde beklenen çalışma ilkelerini açıklar.
2. Sinir sisteminin genel organizasyonunu omurilik, beyin sapı, serebellum ve beyin bölümleri düzeyinde tanımlar.
3. Omurilik ve beyin sapının temel anatomik yapılarını ve organizasyonunu açıklar laboratuvar ortamında bu yapıları gösterir.
4. Serebellumun anatomik özelliklerini ve temel işlevlerini açıklar laboratuvar ortamında serebellumu gösterir.
5. Çıkan–inen yollar, somatik duyular, istemli hareketlerin kontrolü ve reflekslerin temel organizasyonunu açıklar.
6. Kranial sinirlerin (I–XII) genel özelliklerini ve işlevlerini açıklar laboratuvar ortamında kranial sinirleri gösterir.
7. Beyin hemisferleri, motor ve duyu merkezleri (Brodmann sahaları), beyaz cevher ve basal ganglionların temel özelliklerini açıklar laboratuvar ortamında bu yapıları gösterir.
8. Beyin zarları, ventriküller, BOS dolaşımı ve MSS damarlarının temel özelliklerini açıklar laboratuvar ortamında ilgili yapıları gösterir.
9. Otonom sinir sistemi, ağrı ve analjezi, beyin metabolizması, uyku ile bilinç ve bellek süreçlerine ilişkin temel fizyolojik kavramları açıklar.
10. Sinir sisteminin gelişiminin gametogenezden embriyonik ve fetal döneme kadar olan süreçler ve olası anomaliler çerçevesinde açıklar.
11. Fetal zarlar, plasenta, çoğul gebelikler ve konjenital malformasyonların temel özelliklerini açıklar klinik embriyoloji bağlamında yardımcı üreme tekniklerini tanıtır.
12. Görme, işitme, denge, tat ve koku sistemlerinin anatomik, fizyolojik ve biyofiziksel temellerini açıklar ilgili ölçüm ve kayıt yöntemlerinin genel ilkelerini tanımlar.
13. Olağanüstü hallerde sağlık hizmetinin temel ilkelerini açıklar ve erişkinde endotrakeal entübasyon basamaklarını laboratuvar ortamında maket üzerinde gösterir.
14. PDÖ oturumlarında bir olgu/sorun üzerinden tartışmaya etkin katılarak problemi ve öğrenme gereksinimlerini belirler güvenilir kaynaklardan bilgiye ulaşır, elde ettiği bilgileri akranlarıyla paylaşır ve grup çalışmasına katkı sunar.

15 EYLÜL 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10			
10.20-11.05	Kurul Tanıtımı, Kurul Amaçları ve Öğrenim Hedefleri		KURUL BAŞKANI
11.15-12.00	Anatomi sinir sistemi hakkında genel bilgiler	İ. KUŞ	ANATOMİ
13.25-14.10	Gametogenez	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Gametogenez	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Medulla Spinalis	Ö. KARACA	ANATOMİ
16.10-16.55	Medulla Spinalis	Ö. KARACA	ANATOMİ
16 EYLÜL 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Ovulasyondan implantasyona	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Ovulasyondan implantasyona	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Medulla Spinalis	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Medulla Spinalis	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Medulla Spinalis	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Medulla Spinalis	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
17 EYLÜL 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Medullaoblongata, pons, mesencephalon	B. GÜLCEN	ANATOMİ
10.20-11.05	Medullaoblongata, pons, mesencephalon	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Medullaoblongata, pons, mesencephalon	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Nörofizyolojiye giriş ve Omuriliğin Organizasyonu	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Nörofizyolojiye giriş ve Omuriliğin Organizasyonu	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
18 EYLÜL 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Bilaminer germ diski	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Bilaminer germ diski	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Beyin sapı oluşumları	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Beyin sapı oluşumları	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Beyin sapı oluşumları	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Beyin sapı oluşumları	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
19 EYLÜL 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Beyin sapı ve retiküler formasyon	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Trilaminer germ diski	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Cerebellum	E. ÖZCAN	ANATOMİ
15.15-16.00	Cerebellum	E. ÖZCAN	ANATOMİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

22 EYLÜL 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Embriyonik dönem	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Embriyonik dönem	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	Serebellum ve bozuklukları	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Serebellum ve bozuklukları	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	Anatomi Çıkan yollar	Ö. KARACA	ANATOMİ
16.10-16.55	Anatomi Çıkan yollar	Ö. KARACA	ANATOMİ
23 EYLÜL 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Fetal dönem	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Somatik duyular	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Somatik duyular	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Fetal zarlar ve plasenta	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Fetal zarlar ve plasenta	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
24 EYLÜL 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Çoğul gebelikler	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	İnen yollar	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	İnen yollar	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB B: Cerebellum	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Cerebellum	Tüm Öğretim Elemanları	ANATOMİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
25 EYLÜL 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Kraniyal sinirler I-VI	E. ÖZCAN	ANATOMİ
11.15-12.00	Kraniyal sinirler I-VI	E. ÖZCAN	ANATOMİ
13.25-14.10	Ağrı ve analjezi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Konjenital malformasyonlar	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Konjenital malformasyonlar	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
26 EYLÜL 2025 CUMA			
08.30-09.15	Klinik embriyoloji ve yardımcı üreme teknikleri	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
09.25-10.10	Klinik embriyoloji ve yardımcı üreme teknikleri	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	LAB A: Kranial Sinirler I-VI	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
11.15-12.00	LAB A: Kranial Sinirler I-VI	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	LAB B: Kranial Sinirler I-VI	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Kranial Sinirler I-VI	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

29 EYLÜL 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kraniyal sinirler VII-XII	E. ÖZCAN	ANATOMİ
10.20-11.05	Kraniyal sinirler VII-XII	E. ÖZCAN	ANATOMİ
11.15-12.00	Kraniyal sinirler VII-XII	E. ÖZCAN	ANATOMİ
13.25-14.10	Kafa kemikleri, vertebra, ekstremit ve kasların gelişimi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Kafa kemikleri, vertebra, ekstremit ve kasların gelişimi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Olağanüstü Hallerde Sağlık Hizmeti	M. A. TÜZ	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
16.10-16.55	Olağanüstü Hallerde Sağlık Hizmeti	M. A. TÜZ	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
30 EYLÜL 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Diensefalon	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Diensefalon	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB B: Kraniyal Sinirler VII-XII	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Kraniyal Sinirler VII-XII	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Kraniyal Sinirler VII-XII	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Kraniyal Sinirler VII-XII	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
01 EKİM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Hipotalamus, hipofiz	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Hipotalamus, hipofiz	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	Sinir sistemi histolojisi	B. İŞİLDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Sinir sistemi histolojisi	B. İŞİLDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
02 EKİM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	PDÖ Tanıtımı	M. YILMAZ	
10.20-11.05	Hipotalamus ve limbik sistem	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Hipotalamus ve limbik sistem	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Telensefalon	B. GÜLCEN	ANATOMİ
14.20-15.05	Telensefalon	B. GÜLCEN	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Diencephalon	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Diencephalon	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
03 EKİM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

06 EKİM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Motor ve duyu merkezleri (Brodman sahaları)	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Motor ve duyu merkezleri (Brodman sahaları)	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Beyaz cevher ve basal ganglionlar	E. ÖZCAN	ANATOMİ
14.20-15.05	Beyaz cevher ve basal ganglionlar	E. ÖZCAN	ANATOMİ
15.15-16.00	Düşünceler, bilinç ve bellek	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Düşünceler, bilinç ve bellek	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
07 EKİM 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Ekstra piramidal sistem ve bazal gangliyonlar	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Ekstra piramidal sistem ve bazal gangliyonlar	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Beyin Hemisferlerive brodman sahaları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Beyin Hemisferlerive brodman sahaları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Beyin Hemisferlerive brodman sahaları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Beyin Hemisferlerive brodman sahaları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
08 EKİM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Refleksler	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Beyin zarları ve sinüsler	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Beyin zarları ve sinüsler	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	Sinir sisteminin gelişimi ve anomalileri	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Sinir sisteminin gelişimi ve anomalileri	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
09 EKİM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB A: Beyin Hemisferleri ve Basal Gangliyonlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Beyin Hemisferleri ve Basal Gangliyonlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Beyin Hemisferleri ve Basal Gangliyonlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Beyin Hemisferleri ve Basal Gangliyonlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
10 EKİM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Beyin metabolizması	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Beyin omurilik sıvısı	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

13 EKİM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	MSS Damarları	B. GÜLCEN	ANATOMİ
10.20-11.05	MSS Damarları	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	MSS Damarları	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB B: Kraniyal sinir muayenesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Kraniyal sinir muayenesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Kraniyal sinir muayenesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Kraniyal sinir muayenesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14 EKİM 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	İstemli hareketlerin kontrolü	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	İstemli hareketlerin kontrolü	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Beyin zarları ve BOS dolaşımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Beyin zarları ve BOS dolaşımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Beyin zarları ve BOS dolaşımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Beyin zarları ve BOS dolaşımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15 EKİM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Biyoelektriksel potansiyeller, uyarılmış potansiyeller ve ölçüm yöntemleri	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
11.15-12.00	Biyoelektriksel potansiyeller, uyarılmış potansiyeller ve ölçüm yöntemleri	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
13.25-14.10	EEG ve Epilepsi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	EEG ve Epilepsi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
16 EKİM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	LAB B: Elektroensefalografi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	LAB B: Elektroensefalografi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	LAB A: Elektroensefalografi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	LAB A: Elektroensefalografi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: MSS Damarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: MSS Damarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: MSS Damarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: MSS Damarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
17 EKİM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Otonom sinir sistemi	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Otonom sinir sistemi	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

20 EKİM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Otonom sinir istemi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Otonom sinir istemi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Sinir sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Sinir sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Sinir sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Sinir sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
21 EKİM 2025 SALI			
08.30-09.15	Görme biyofiziği-I	B. NARİN	BIYOFİZİK
09.25-10.10	Orbita ve içindekiler	B. GÜLCEN	ANATOMİ
10.20-11.05	Bulbus oculi ve görme yolları	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Bulbus oculi ve görme yolları	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Gözün gelişimi ve histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Gözün gelişimi ve histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Retinanın sinirsel işlevi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Retinanın sinirsel işlevi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
22 EKİM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Görme biyofiziği-I	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
11.15-12.00	Görme biyofiziği-II	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
13.25-14.10	Görmenin merkezi Fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Görmenin merkezi Fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
23 EKİM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	GELİŞİM SINAVI		
09.25-10.10	GELİŞİM SINAVI		
10.20-11.05	GELİŞİM SINAVI		
11.15-12.00	GELİŞİM SINAVI		
13.25-14.10	GELİŞİM SINAVI		
14.20-15.05	GELİŞİM SINAVI		
15.15-16.00	GELİŞİM SINAVI		
16.10-16.55	GELİŞİM SINAVI		
24 EKİM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Proje Yazma ve Girişimcilik	F. TOKAY	
10.20-11.05	Proje Yazma ve Girişimcilik	F. TOKAY	
11.15-12.00	Elektro-okülografi	B. NARİN	BIYOFİZİK
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

27 EKİM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Kulak	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Kulak	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	Kulağın gelişimi ve histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
14.20-15.05	Kulağın gelişimi ve histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
28 EKİM 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
29 EKİM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (CUMHURİYET BAYRAMI)		
30 EKİM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	İşitme ve denge	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	İşitme ve denge	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Orbita, B. Oculi ve Görme Yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Orbita, B. Oculi ve Görme Yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Orbita, B. Oculi ve Görme Yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Orbita, B. Oculi ve Görme Yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
31 EKİM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Ses ve konuşma biyofiziği	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
11.15-12.00	Ses ve konuşma biyofiziği	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Deri ve eklerinin gelişimi ve histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
15.15-16.00	Deri ve eklerinin gelişimi ve histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

03 KASIM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	İşitme ve denge yolları	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	İşitme ve denge yolları	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	İşitme biyofiziği ve biyomekaniği	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
14.20-15.05	İşitme biyofiziği ve biyomekaniği	Ş. ÖNCÜL	BIYOFİZİK
15.15-16.00	Uyku Fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Uyku Fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
04 KASIM 2025 SALI			
08.30-09.15	LAB A: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
09.25-10.10	LAB A: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
10.20-11.05	LAB A: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
11.15-12.00	LAB A: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
13.25-14.10	LAB B: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
14.20-15.05	LAB B: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
15.15-16.00	LAB B: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
16.10-16.55	LAB B: Erişkinde endotrakeal entübasyon	B. ÇAĞLAR	MBL (ACİL TIP)
05 KASIM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Tat ve koku Fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Tat ve koku Fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Klinik ve Kesitsel Anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
14.20-15.05	Klinik ve Kesitsel Anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
06 KASIM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	LAB B: Kulak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
09.25-10.10	LAB B: Kulak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
10.20-11.05	LAB A: Kulak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
11.15-12.00	LAB A: Kulak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB B: Duyu organları ve deri histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Duyu organları ve deri histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Duyu organları ve deri histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Duyu organları ve deri histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
07 KASIM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2025-2026 DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

10 KASIM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
11 KASIM 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
12 KASIM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15			
09.25-10.10	ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10			
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
13 KASIM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15			
09.25-10.10	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10			
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
14 KASIM 2025 CUMA			
08.30-09.15			
09.25-10.10			
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10	DERS KURULU SINAVI Saat: 14.00		
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55	KURUL DEĞERLENDİRME		KURUL BAŞKANI

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

İKİNCİ KURUL
TIP2102-KAN-DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU
17 KASIM 2025-16 OCAK 2026

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Gülten ERKEN
DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI: Dr. Öğr. Üyesi Başak IŞILDAR

DERS DAĞILIMI			
Dersler	Teorik	Pratik	TOPLAM
ANATOMİ	19	12	31
FİZYOLOJİ	41	16	57
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	25	8	33
TIBBİ BİYOKİMYA	28	4	32
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	27	2	29
BİYOFİZİK	14	-	14
PDÖ	-	9	9
TOPLAM	154	50	204
MESLEKİ BECERİLER	-	4	4
SEÇMELİ DERS	14	-	14
SERBEST ÇALIŞMA			66

PDÖ YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Merve AKIŞ YILMAZ		
PDÖ YÖNLENDİRİCİLER		
Doç. Dr. Yonca YAHŞİ ÇELEN	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL	Dr. Öğr. Üyesi Çağla KAYABAŞI
Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	Dr. Öğr. Üyesi Yener ÖZEL	Dr. Öğr. Üyesi Neşe İNAL
Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇALIŞKAN	Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur DUMAN DİLBAZ
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali TÜZ	
Dr. Öğr. Üyesi Murat AYSİN	Dr. Öğr. Üyesi Başak IŞILDAR	
MBL YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Eylem ERSAN		
MESLEKİ BECERİLER SORUMLU ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Doç. Dr. Çağdaş ŞENEL	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Bahar SUNAY	Dr. Öğr. Üyesi Başak IŞILDAR
DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. Aslı Gamze ŞENER	Doç. Dr. Emrah ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇALIŞKAN
Prof. Dr. Ali AKBAŞ	Doç. Dr. Yonca YAHŞİ ÇELEN	Dr. Öğr. Üyesi Pakize Nur AKKAYA
Prof. Dr. A. Adil HİŞMİOĞULLARI	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Bahar SUNAY	Dr. Öğr. Üyesi Yener ÖZEL
Prof. Dr. Gülten ERKEN	Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL
Prof. Dr. Şule ÖNCÜL	Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL	Dr. Öğr. Üyesi Neşe İNAL
Doç. Dr. Ömür KARACA	Dr. Öğr. Üyesi Başak IŞILDAR	Araş. Gör. Dr. Barış NARİN
Doç. Dr. Özgür BAYKAN	Dr. Öğr. Üyesi Merve AKIŞ YILMAZ	

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Periferik kan hücrelerini ve kemik iliğinde kan hücrelerinin gelişimini temel histolojik özellikleriyle açıklarken ve kemik iliği preparatlarında ilgili yapıları gösterir.
2. Hematopoez, eritropoez ve eritrositlerin temel özelliklerini açıklarhematokrit ve hemoglobin ölçümünü laboratuvar ortamında gösterir.
3. Hemoglobin ve miyoglobinin yapı-fonksiyon ilişkisinioksijen ve karbondioksit taşınması ile ilişkilendirerek açıklar.
4. Lökositlerin fonksiyonlarını, immün sistem hücrelerini ve lenfoid organların (timus, lenf nodu, dalak, MALT) temel özelliklerini açıklar ilgili yapıları histolojik preparatlarda gösterir.
5. Kan grupları ile Rh ve ABO uyumsuzluklarının temel ilkelerini açıklarken grubu tayini basamaklarını laboratuvar ortamında gösterir.
6. Hemostazın temel basamaklarını ve bozukluklarını açıklarsedimentasyon ölçümü basamaklarını gösterir.
7. Plazma proteinleri, plazma enzimleri, porfirinler, safra pigmentleri ve bilirubin metabolizmasına ilişkin temel kavramları açıklarilgili biyokimyasal ölçümleri gösterir.
8. Kalbin, perikardın, büyük damarların ve toraks bölgesinin (mediastinum, diyafragma, toraks duvarı) temel anatomisini açıklarsistemik ve fõtal dolaşımı tanımlar ve ilgili yapıları gösterir.
9. Kalp-damar sisteminin histolojik özelliklerini ve gelişimini açıklarkalp-damar sistemi histolojisine ait yapıları gösterir.
10. Kardiyak pompa, ritmik uyarılma, kalp siklusu, kalp sesleri, kardiyak debi ve koroner dolaşıma ilişkin temel fizyolojik ilkeleri açıklar EKG kaydı ve kalp seslerinin dinlenmesini gösterir.
11. Kan basıncının düzenlenmesi, hemodinamik ve dolaşım biyofiziğine ilişkin temel kavramları açıklarken basıncı ölçümü ve spirometri uygulamalarını gösterir.
12. Solunum sisteminin anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerinisolunum biyofiziği ve düzenlenmesi ile birlikte açıklarilgili anatomik yapıları gösterir ve parazitler ile mantarların temel özelliklerini tanımlar.
13. Parazitler ve mantarların temel sınıflandırmasını, yapısal özelliklerini ve insan sağlığıyla ilişkili genel özelliklerini tanımlar.
14. PDÖ oturumlarında bir olgu üzerinden öğrenme gereksinimlerini belirler, güvenilir kaynaklardan bilgiye ulaşır ve grup çalışmasına katkı sunar.

17 KASIM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kurul tanıtımı, Kurul Amaçları ve Öğrenim Hedefleri		KURUL BAŞKANI
10.20-11.05	Periferik kan hücreleri histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
11.15-12.00	Periferik kan hücreleri histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
13.25-14.10	Kan fizyolojisine giriş, hematopoez	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Eritropoez, eritrositler	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	Eritropoez, eritrositler	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
18 KASIM 2025 SALI			
08.30-09.15	Plazma proteinleri	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
09.25-10.10	Plazma proteinleri	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
10.20-11.05	Kemik iliği histolojisi ve kan hücrelerinin gelişimi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
11.15-12.00	Kemik iliği histolojisi ve kan hücrelerinin gelişimi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
13.25-14.10	Lökositlerin fonksiyonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Lökositlerin fonksiyonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	Kan grupları, Rh ve ABO uyumsuzlukları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
19 KASIM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kalp Anatomisi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
10.20-11.05	Kalp Anatomisi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Kalp Anatomisi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Plazma proteinleri	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	Plazma proteinleri	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
20 KASIM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	Kalp Histolojisi	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
09.25-10.10	Kalp Histolojisi	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
10.20-11.05	Kan dokusu biyokimyası	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Kan dokusu biyokimyası	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB A: Kan ve kemik iliği histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Kan ve kemik iliği histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Kan ve kemik iliği histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Kan ve kemik iliği histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
21 KASIM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Hemostaz ve bozuklukları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Hemostaz ve bozuklukları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Hemostaz ve bozuklukları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Kanın fiziyi, akışkanlar ve hemodinamik	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	Kanın fiziyi, akışkanlar ve hemodinamik	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Akan sıvılar ve vizkozite	B. NARİN	BİYOFİZİK

24 KASIM 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	Pericardium ve büyük damarlar	B. GULCEN	ANATOMİ
09.25-10.10	Pericardium ve büyük damarlar	B. GULCEN	ANATOMİ
10.20-11.05	Porfirinler ve safra pigmentleri	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Porfirinler ve safra pigmentleri	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB A: Hematokrit ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Hematokrit ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Hematokrit ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Hematokrit ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
25 KASIM 2025 SALI			
08.30-09.15	Sistemik ve fetal dolaşım	B. GÜLCEN	ANATOMİ
09.25-10.10	Parazitolojiye giriş, parazitlerin genel özellikleri ve sınıflandırılması, protozoonlara giriş	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	Porfirinler ve safra pigmentleri	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Porfirinler ve safra pigmentleri	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: Kalbin Anatomisi-LAB A: Hemogloblin ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ-FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Kalbin Anatomisi-LAB A: Hemogloblin ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ-FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Kalbin Anatomisi-LAB B: Hemogloblin ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ-FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Kalbin Anatomisi-LAB B: Hemogloblin ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ-FİZYOLOJİ
26 KASIM 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	Damar histolojisi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
09.25-10.10	Damar histolojisi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
10.20-11.05	Damar histolojisi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
11.15-12.00	Damar histolojisi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
13.25-14.10	Kalp kası ve kardiyak pompa	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Kalbin ritmik uyarılması	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
27 KASIM 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kalp damar sisteminin gelişimi	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
10.20-11.05	Kalp damar sisteminin gelişimi	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
11.15-12.00	Kalp damar sisteminin gelişimi	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Sedimentasyon ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Sedimentasyon ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Sedimentasyon ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Sedimentasyon ölçümü	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
28 KASIM 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	İmmün sistem hücreleri	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
10.20-11.05	Kalp siklusunda mekanik olaylar	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Kalp siklusunda mekanik olaylar	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Amipler	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	Amipler	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	Kalp sesleri	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Timus histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ

01 ARALIK 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	İntestinal ve doku kamçılı parazitler	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	İntestinal ve doku kamçılı parazitler	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	İntestinal ve doku kamçılı parazitler	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Pericardium ve büyük damarlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Pericardium ve büyük damarlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Pericardium ve büyük damarlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Pericardium ve büyük damarlar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
02 ARALIK 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Mediastinum	E. ÖZCAN	ANATOMİ
10.20-11.05	Dolaşım biyofiziği	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
11.15-12.00	Dolaşım biyofiziği	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
13.25-14.10	LAB B: Kan grupları tayini	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Kan grupları tayini	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Kan grupları tayini	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Kan grupları tayini	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
03 ARALIK 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	LAB A: Kalp seslerinin dinlenmesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	LAB A: Kalp seslerinin dinlenmesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	LAB B: Kalp seslerinin dinlenmesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	LAB B: Kalp seslerinin dinlenmesi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Sistemik dolaşım	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Diyafragma	E. ÖZCAN	ANATOMİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
04 ARALIK 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	LAB B: Serumda bilirubin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
09.25-10.10	LAB B: Serumda bilirubin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
10.20-11.05	LAB A: Serumda bilirubin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	LAB A: Serumda bilirubin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: Kalp damar sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Kalp damar sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Kalp damar sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Kalp damar sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ
05 ARALIK 2025 CUMA			
08.30-09.15	Kalp biyoelektriksel olaylar	Y. YAHŞİ ÇELEN	BİYOFİZİK
09.25-10.10	Kalp biyoelektriksel olaylar	Y. YAHŞİ ÇELEN	BİYOFİZİK
10.20-11.05	Sporozoalar-1	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Sporozoalar-1	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Plazma enzimleri	S. UYSAL	BİYOKİMYA
15.15-16.00	Plazma enzimleri	S. UYSAL	BİYOKİMYA
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

08 ARALIK 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	Sporozoalar-2	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
09.25-10.10	Sporozoalar-2	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	Hemoglobin ve miyoglobin	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Hemoglobin ve miyoglobin	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	EKG' nin biyofiziksel prensipleri	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
14.20-15.05	EKG' nin biyofiziksel prensipleri	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
15.15-16.00	Elektrokardiyogram ve vektör kardiyogram	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Elektrokardiyogram ve vektör kardiyogram	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
09 ARALIK 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Toraks duvarı Anatomisi	E. ÖZCAN	ANATOMİ
11.15-12.00	Toraks duvarı Anatomisi	E. ÖZCAN	ANATOMİ
13.25-14.10	Nematodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	Nematodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	Hemoglobin ve miyoglobin	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	Hemoglobin ve miyoglobin	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
10 ARALIK 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	Kan basıncının sinirsel düzenlenmesi	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Kan basıncının sinirsel düzenlenmesi	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
11 ARALIK 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	Kan akımının lokal kontrolü	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Kan akımının lokal kontrolü	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Burun	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Burun	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB A: EKG kaydı ve yorumu	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: EKG kaydı ve yorumu	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: EKG kaydı ve yorumu	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: EKG kaydı ve yorumu	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
12 ARALIK 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kardiyak debi, venöz dönüş ve düzenlenmesi	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Kardiyak debi, venöz dönüş ve düzenlenmesi	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Koroner dolaşım ve iskemik kalp hastalıkları	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

15 ARALIK 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	Kan basıncının renal düzenlenmesi, hipertansiyon	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Kan basıncının renal düzenlenmesi, hipertansiyon	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Egzersiz ve dolaşım sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Sinüs paranasales	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB A: Toraks duvarı, Diafragma ve Mediastinum	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Toraks duvarı, Diafragma ve Mediastinum	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Toraks duvarı, Diafragma ve Mediastinum	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Toraks duvarı, Diafragma ve Mediastinum	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16 ARALIK 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Şok	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Demir metabolizması	A. A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Demir metabolizması	A. A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: Serumda total protein ve albumin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö. BAYKAN - S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	LAB B: Serumda total protein ve albumin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö. BAYKAN - S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	LAB A: Serumda total protein ve albumin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö. BAYKAN - S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	LAB A: Serumda total protein ve albumin ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö. BAYKAN - S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
17 ARALIK 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	LAB B: Periferik yayma hazırlama	F.B. SUNAY-B.İŞILDAR	MBL (HİSTOLOJİ VE EMB.)
09.25-10.10	LAB B: Periferik yayma hazırlama	F.B. SUNAY-B.İŞILDAR	MBL (HİSTOLOJİ VE EMB.)
10.20-11.05	LAB A: Periferik yayma hazırlama	F.B. SUNAY-B.İŞILDAR	MBL (HİSTOLOJİ VE EMB.)
11.15-12.00	LAB A: Periferik yayma hazırlama	F.B. SUNAY-B.İŞILDAR	MBL (HİSTOLOJİ VE EMB.)
13.25-14.10	Larynx	E. ÖZCAN	ANATOMİ
14.20-15.05	Larynx	E. ÖZCAN	ANATOMİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
18 ARALIK 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kalp yetmezliği	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Kalp pilleri	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
11.15-12.00	Kalp pilleri	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
13.25-14.10	Lenf nodu, dalak, tonsilla, MALT	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Lenf nodu, dalak, tonsilla, MALT	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Trematodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
16.10-16.55	Trematodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
19 ARALIK 2025 CUMA			
08.30-09.15	LAB A: Burun ve paranasal sinüsler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
09.25-10.10	LAB A: Burun ve paranasal sinüsler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
10.20-11.05	LAB B: Burun ve paranasal sinüsler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
11.15-12.00	LAB B: Burun ve paranasal sinüsler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

22 ARALIK 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Trachea ve akciğerler	Ö. KARACA	ANATOMİ
10.20-11.05	Trachea ve akciğerler	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Solunum Biyofiziği: Gazlar ve gaz karışımları	B. NARİN	BİYOFİZİK
13.25-14.10	Üst solunum yolları histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Üst solunum yolları histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Cestodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
16.10-16.55	Cestodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
23 ARALIK 2025 SALI			
08.30-09.15	Solunum ve hacim kapasiteleri	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Gaz değişiminin fiziksel prensipleri	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Alt solunum yolları histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Alt solunum yolları histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Kan basıncı ölçümü/ LAB B: Lenfoid organların histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ/HİST-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Kan basıncı ölçümü/ LAB B: Lenfoid organların histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ/HİST-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Kan basıncı ölçümü/ LAB A: Lenfoid organların histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ/HİST-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Kan basıncı ölçümü/ LAB A: Lenfoid organların histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ/HİST-EMBRİYOLOJİ
24 ARALIK 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Artropodlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	Pulmoner ventilasyon	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Pulmoner ventilasyon	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Pürin ve pirimidinlerin biyosentezi ve katabolizması	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	Pürin ve pirimidinlerin biyosentezi ve katabolizması	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
25 ARALIK 2025 PERŞEMBE			
08.30-09.15	Solunum biyomekaniği	Y. YAHŞİ ÇELEN	BİYOFİZİK
09.25-10.10	Solunum biyomekaniği	Y. YAHŞİ ÇELEN	BİYOFİZİK
10.20-11.05	Zoonotik enfeksiyonlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Vektörler bulaşan enfeksiyonlar	Y. ÖZEL	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Larynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Larynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Larynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Larynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
26 ARALIK 2025 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

29 ARALIK 2025 PAZARTESİ			
08.30-09.15	Pürin ve pirimidinlerin biyosentezi ve katabolizması	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
09.25-10.10	Pürin ve pirimidinlerin biyosentezi ve katabolizması	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
10.20-11.05	Kan ve vücut sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Kan ve vücut sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Trachea ve Akciğerler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Trachea ve Akciğerler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Trachea ve Akciğerler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Trachea ve Akciğerler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
30 ARALIK 2025 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Mikolojiye giriş, mantarların genel özellikleri	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	Klinik anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Kesitsel anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB A: Solunum sistemi histolojisi/LAB B: Parazitik tanı yöntemleri, protozoon inc.	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİST-EMBRİYOLOJİ/T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Solunum sistemi histolojisi/LAB B: Parazitik tanı yöntemleri, protozoon inc.	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİST-EMBRİYOLOJİ/T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Solunum sistemi histolojisi/LAB A: Parazitik tanı yöntemleri, protozoon inc.	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİST-EMBRİYOLOJİ/T. MİKROBİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Solunum sistemi histolojisi/LAB A: Parazitik tanı yöntemleri, protozoon inc.	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİST-EMBRİYOLOJİ/T. MİKROBİYOLOJİ
31 ARALIK 2025 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	Solunumun düzenlenmesi	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Solunumun düzenlenmesi	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	İrtifanın solunuma etkileri	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
11.15-12.00	İrtifanın solunuma etkileri	Ş. ÖNCÜL	BİYOFİZİK
13.25-14.10	LAB A: Spirometri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Spirometri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Spirometri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Spirometri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	FİZYOLOJİ
01 OCAK 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (YENİ YIL)		
02 OCAK 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2025-2026 DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

05 OCAK 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Solunum sisteminin embriyonik gelişimi ve anomalileri	B. İŞİLDAR	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
10.20-11.05	Dimorfik (sistemik) mikozlar	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Dimorfik (sistemik) mikozlar	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	Uzay ve sualtı solunum fizyolojisi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Egzersiz ve hipokside solunum, solunum yetmezliği	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
06 OCAK 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Fırsatçı mikozlar	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Fırsatçı mikozlar	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Sonda takma	Ç. ŞENEL	MBL (ÜROLOJİ)
14.20-15.05	LAB A: Sonda takma	Ç. ŞENEL	MBL (ÜROLOJİ)
15.15-16.00	LAB B: Sonda takma	Ç. ŞENEL	MBL (ÜROLOJİ)
16.10-16.55	LAB B: Sonda takma	Ç. ŞENEL	MBL (ÜROLOJİ)
07 OCAK 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Yüzeyel mikozlar	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	Yüzeyel mikozlar	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Antifungal ilaçlar ve etki ve direnç mekanizmaları	N. İNAL	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	Nükleik asitlerin sentezi	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	Nükleik asitlerin sentezi	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
08 OCAK 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Nükleik asitlerin sentezi	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Nükleik asitlerin sentezi	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB A: Küf ve maya mantarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Küf ve maya mantarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Küf ve maya mantarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Küf ve maya mantarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
09 OCAK 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Protein sentezi	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Protein sentezi	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Yüzün embriyonik gelişimi ve anomalileri	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
15.15-16.00	Baş boyun bölgesinin embriyolojik gelişimi ve anomalileri	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
16.10-16.55	Baş boyun bölgesinin embriyolojik gelişimi ve anomalileri	F.B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2025-2026 DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

12 OCAK 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
13 OCAK 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
14 OCAK 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15			
09.25-10.10	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09:30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10	MESLEKİ BECERİLER 1.VİZE SINAVI Saat: 14:00		
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
15 OCAK 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15			
09.25-10.10	ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09:30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10	SEÇMELİ DERSLER 1.VİZE SINAVI Saat:14:00		
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
16 OCAK 2026 CUMA			
08.30-09.15			
09.25-10.10	DERS KURULU SINAVI Saat: 09:30		
10.20-11.05			
11.15-12.00	KURUL DEĞERLENDİRME		KURUL BAŞKANI
13.25-14.10			
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ KURUL
TIP2104-ENDOKRİN ÜREME VE BOŞALTIM SİSTEMİ DERS KURULU
19 OCAK 2026-27 MART 2026

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇALIŞKAN
DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI: Dr. Öğr. Üyesi İdris Şevki KÖKEN

Dersler	Teorik	Pratik	TOPLAM
ANATOMİ	15	10	25
FİZYOLOJİ	26	-	26
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	17	8	25
TIBBİ BİYOKİMYA	24	4	28
BİYOFİZİK	8	-	8
SAĞLIKTA İLETİŞİM	14	-	14
PDÖ	-	9	9
TOPLAM	104	31	135
MESLEKİ BECERİLER	-	4	4
SEÇMELİ DERS	14	-	14
SERBEST ÇALIŞMA			96

PDÖ YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Merve AKIŞ YILMAZ		
PDÖ YÖNLENDİRİCİLER		
Doç. Dr. Yonca YAHŞİ ÇELEN	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL	Dr. Öğr. Üyesi Çağla KAYABAŞI
Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	Dr. Öğr. Üyesi Yener ÖZEL	Dr. Öğr. Üyesi Neşe İNAL
Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL	Doç. Dr. Hasan ÇALIŞKAN	Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur DUMAN DİLBAZ
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali TÜZ	
Dr. Öğr. Üyesi Murat AYSİN	Doç. Dr. Başak IŞILDAR	
MBL YÜRÜTÜCÜ: Dr. Öğr. Üyesi Eylem ERSAN		
Dr. Öğr. Üyesi Özlem KEMER AYCAN		
DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. İlter KUŞ	Doç. Dr. Başak IŞILDAR	Dr. Öğr. Üyesi Emine AYHAN AKMAN
Prof. Dr. Ali AKBAŞ	Doç. Dr. Hasan ÇALIŞKAN	Dr. Öğr. Üyesi Merve AKIŞ YILMAZ
Prof. Dr. A. Adil HİŞMİOĞULLARI	Dr. Öğr. Üyesi F. Bahar SUNAY	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL
Prof. Dr. Şule ÖNCÜL	Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	Dr. Öğr. Üyesi Murat AYSİN
Doç. Dr. Ömür KARACA	Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
Doç. Dr. Özgür BAYKAN	Dr. Öğr. Üyesi Pakize Nur AKKAYA	Araş. Gör. Dr. Barış NARİN
Doç. Dr. Emrah ÖZCAN		

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Üriner sistemin (böbrekler, üreter, mesane, üretra) makroskopik anatomisini ve komşuluklarını tanımlar.
2. Üriner sistem ve genital sistem organlarının histolojik yapılarını ışık mikroskopunda ayırt eder ve temel fonksiyonlarıyla ilişkilendirir.
3. Böbrekte idrar oluşumu, elektrolit–asit baz dengesi, kan hacminin düzenlenmesi ve böbreğin metabolik işlevlerini temel fizyolojik ve biyokimyasal mekanizmalarıyla açıklar.
4. Üriner sistemin gelişimini ve sık görülen konjenital anomalilerini temel embriyolojik ilkeler doğrultusunda açıklar.
5. Kadın ve erkek üreme sisteminin anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini tanımlar ve üreme süreciyle ilişkilendirir.
6. Endokrin sistem bezlerinin yapısal özelliklerini, hormon salgıları ve fizyolojik etkileriyle ilişkilendirerek açıklar.
7. Hormonların sentez, taşınma, etki mekanizmaları ve hücre içi sinyal iletim yollarını açıklar.
8. Tam idrar analizi ve idrarda redüktan madde ölçümü uygulamalarını uygun yöntemle gerçekleştirir ve elde edilen sonuçları temel düzeyde değerlendirir.
9. Simülasyon ortamında çocukta temel yaşam desteği (CPR) basamaklarını uygun sıra ve hasta güvenliği ilkeleri doğrultusunda gösterir.
10. Sağlığı geliştirme, sağlık eğitimi ve sağlık iletişimi kavramlarını temel ilkeler ve etik çerçeve doğrultusunda sağlık uygulamalarıyla ilişkilendirir.
11. Isı–sıcaklık, termoregülasyon ve sıcak/soğuk uygulamalarının biyofiziksel temellerini açıklar.
12. PDÖ oturumlarında bir olgu üzerinden öğrenme gereksinimlerini belirler, güvenilir kaynaklardan bilgiye ulaşır ve grup çalışmasına katkı sunar.

19 OCAK 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kurul tanıtımı, Kurul Amaçları ve Öğrenim Hedefleri		KURUL BAŞKANI
10.20-11.05	Böbrekler	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Böbrekler	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Böbreğin histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Böbreğin histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
20 OCAK 2026 SALI			
08.30-09.15	Üreter, vesica urinaria ve ürethra	E. ÖZCAN	ANATOMİ
09.25-10.10	Üreter, vesica urinaria ve ürethra	E. ÖZCAN	ANATOMİ
10.20-11.05	Üreter, mesane, üretra histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Üreter, mesane, üretra histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Böbrekler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Böbrekler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Böbrekler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Böbrekler	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
21 OCAK 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Böbreklerde idrar oluşumu-I	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Böbreklerde idrar oluşumu-I	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Böbreğin metabolik işlevleri	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	Böbreğin metabolik işlevleri	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
22 OCAK 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	Böbreklerde idrar oluşumu-II	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Böbreklerde idrar oluşumu-II	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Böbreğin metabolik işlevleri	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Böbreğin metabolik işlevleri	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: Üreter, vesica, urethra	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Üreter, vesica, urethra	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Üreter, vesica, urethra	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Üreter, vesica, urethra	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
23 OCAK 2026 CUMA			
08.30-09.15	LAB A: Üriner sistem histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
09.25-10.10	LAB A: Üriner sistem histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	LAB B: Üriner sistem histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	LAB B: Üriner sistem histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

09 ŞUBAT 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	K, Ca, PO4 ve Mg' un böbrek tarafından düzenlenmesi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Kan hacminin renal düzenlenmesi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Kan hacminin renal düzenlenmesi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Miksiyon, diüretikler ve böbrek bozuklukları	H.ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Diyaliz: Hemodiyaliz periton diyalizi temel prensipleri	Ş.ÖNCÜL	BİYOFİZİK
14.20-15.05	Diyaliz: Hemodiyaliz periton diyalizi temel prensipleri	Ş.ÖNCÜL	BİYOFİZİK
15.15-16.00	Üriner sistemin gelişimi ve anomalileri	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	Üriner sistemin gelişimi ve anomalileri	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10 ŞUBAT 2026 SALI			
08.30-09.15	Asit-baz dengesinin düzenlenmesi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
09.25-10.10	Asit-baz dengesinin düzenlenmesi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Kadın genital organları	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Kadın genital organları	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB B: Tam idrar analizi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	LAB B: Tam idrar analizi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	LAB A: Tam idrar analizi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	LAB A: Tam idrar analizi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
11 ŞUBAT 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kadın üreme organlarının histolojisi	D. G. FINDIK	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	Kadın üreme organlarının histolojisi	D. G. FINDIK	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Meme bezinin gelişimi ve histolojisi	D. G. FINDIK	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	Sağlıkta İletişim Kanıtı dayalı tıp ve tıpta veri tabanları	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
14.20-15.05	Sağlıkta İletişim Kanıtı dayalı tıp ve tıpta veri tabanları	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
12 ŞUBAT 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Gebelik öncesi kadın üreme sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Gebelik öncesi kadın üreme sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Kadın genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Kadın genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Kadın genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Kadın genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
13 ŞUBAT 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Gebelik, doğum ve fetal fizyoloji	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Gebelik, doğum ve fetal fizyoloji	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Erkek genital organları	İ. KUŞ	ANATOMİ
15.15-16.00	Erkek genital organları	İ. KUŞ	ANATOMİ
16.10-16.55	Erkek genital organları	İ. KUŞ	ANATOMİ

16 ŞUBAT 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	İletişim becerileri ve teknikleri	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
11.15-12.00	İletişim becerileri ve teknikleri	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
13.25-14.10	LAB B: Kadın üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Kadın üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Kadın üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Kadın üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
17 ŞUBAT 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Erkek üreme organlarının histolojisi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Erkek üreme organlarının histolojisi	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Erkek genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Erkek genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Erkek genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Erkek genital organları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
18 ŞUBAT 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Sağlıkta etik iletişim	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
11.15-12.00	Sağlık iletişiminde kültürel duyarlılık	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
13.25-14.10	Erkek üreme sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Erkek üreme sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
19 ŞUBAT 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Perine	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Perine	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB A: Erkek üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Erkek üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Erkek üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Erkek üreme organlarının histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
20 ŞUBAT 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Üreme organlarının gelişimi ve anomalileri	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Üreme organlarının gelişimi ve anomalileri	F. B. SUNAY	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

23 ŞUBAT 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Hormonların genel özellikleri	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Hormonların genel özellikleri	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB A: Perine	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Perine	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Perine	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Perine	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
24 ŞUBAT 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Sinyal iletim mekanizmaları	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Sinyal iletim mekanizmaları	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	MBL LAB A: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
14.20-15.05	MBL LAB A: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
15.15-16.00	MBL LAB A: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
16.10-16.55	MBL LAB A: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
25 ŞUBAT 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	MBL LAB B: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
09.25-10.10	MBL LAB B: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
10.20-11.05	MBL LAB B: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
11.15-12.00	MBL LAB B: Çocukta CPR	Ö.KEMER AYCAN	MBL (ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI)
13.25-14.10	Sinyal iletim mekanizmaları	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	Sinyal iletim mekanizmaları	M. AKIŞ YILMAZ	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
26 ŞUBAT 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Hipofiz ve epifizin gelişimi ve histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Hipofiz ve epifizin gelişimi ve histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	Endokrin Fizyolojisi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Hipofiz Bezi Hormonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
27 ŞUBAT 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Hipotalamus ve hipofiz hormonları	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Hipotalamus ve hipofiz hormonları	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

02 MART 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Tiroid, paratiroid	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Tyhmus ve Böbreküstü bezleri	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Tiroid ve paratiroid bezlerinin gelişimi ve histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Adrenal bez ve endokrin pankreasın gelişimi ve histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Tiroid bezinin metabolik hormonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Tiroid bezinin metabolik hormonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
03 MART 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Tiroid hormonları	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Tiroid hormonları	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	Parathormon, Kalsitonin ve Kalsiyum Metabolizması	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Parathormon, Kalsitonin ve Kalsiyum Metabolizması	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
04 MART 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	Sağlığı geliştirme, sağlık eğitimi ve sağlık iletişimi kavramları	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
14.20-15.05	Sağlığı geliştirme, sağlık eğitimi ve sağlık iletişimi kavramları	E. AYHAN AKMAN	HALK SAĞLIĞI
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
05 MART 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Adrenal korteks hormonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Adrenal korteks hormonları	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Endokrin Sistem Histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Endokrin Sistem Histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Endokrin Sistem Histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Endokrin Sistem Histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ
06 MART 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Adrenal korteks hormonları	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Adrenal korteks hormonları	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

09 MART 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	Klinik Anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
09.25-10.10	Kesitsel Anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
10.20-11.05	Adrenal medulla hormonları	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Adrenal medulla hormonları	A.A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: İdrarda redükten madde ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	LAB B: İdrarda redükten madde ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	LAB A: İdrarda redükten madde ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	LAB A: İdrarda redükten madde ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
10 MART 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Renin-anjiyotensin, aldosteron, natriüretik peptidler	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Katekolaminler	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	Isı-sıcaklık ve ısı regülasyonunun biyofiziği	B. NARİN	BİYOFİZİK
14.20-15.05	Isı-sıcaklık ve ısı regülasyonunun biyofiziği	B. NARİN	BİYOFİZİK
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
11 MART 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	İnsülin, glukagon ve Diabetes mellitus	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	İnsülin, glukagon ve Diabetes mellitus	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Sağlığı geliştirme kavramı	M. AYSİN	HALK SAĞLIĞI
14.20-15.05	Sağlık davranışları ve toplum sağlığı	M. AYSİN	HALK SAĞLIĞI
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
12 MART 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Pankreas hormonları	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Pankreas hormonları	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	Sağlık eğitimi	M. AYSİN	HALK SAĞLIĞI
14.20-15.05	Sağlık eğitimi	M. AYSİN	HALK SAĞLIĞI
15.15-16.00	Vücutta termoregülasyon mekanizmaları	Ş.ÖNCÜL	BİYOFİZİK
16.10-16.55	Vücutta termoregülasyon mekanizmaları	Ş.ÖNCÜL	BİYOFİZİK
13 MART 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Sıcak ve soğukun medikal uygulamaları	Ş.ÖNCÜL	BİYOFİZİK
11.15-12.00	Sıcak ve soğukun medikal uygulamaları	Ş.ÖNCÜL	BİYOFİZİK
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Sağlıkta davranış değişikliği	M. AYSİN	HALK SAĞLIĞI
15.15-16.00	Sağlıkta davranış değişikliği	M. AYSİN	HALK SAĞLIĞI
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

16 MART 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
17 MART 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
18 MART 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
19 MART 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
20 MART 2026 CUMA			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (RAMAZAN BAYRAMI)		

23 MART 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
24 MART 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
25 MART 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15			
09.25-10.10	ANATOMİ UYGULAMA SINAVI SAAT: 09. 30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10			
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
26 MART 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15			
09.25-10.10	HİSTOLOJİ-EMB. UYGULAMA SINAVI SAAT: 09.30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10	MESLEKİ BECERİLER 2.VİZE SINAVI 14:00		
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
27 MART 2026 CUMA			
08.30-09.15			
09.25-10.10			
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10			
14.20-15.05	DERS KURULU SINAVI SAAT: 14.30		
15.15-16.00			
16.10-16.55	KURUL DEĞERLENDİRME		KURUL BAŞKANI

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

DÖRDÜNCÜ KURUL
TIP2103-SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU

30 MART 2026-22 MAYIS 2026

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Adnan Adil HİŞMİOĞULLARI
DERS KURULU BAŞKANI YARDIMCISI: Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖNTAŞ

DERS DAĞILIMI			
Dersler	Teorik	Pratik	TOPLAM
ANATOMİ	24	18	42
FİZYOLOJİ	25	-	25
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	15	6	21
TIBBİ BİYOKİMYA	17	4	21
T. MİKROBİYOLOJİ	18	2	20
PDÖ	-	9	9
TOPLAM	99	39	138
MESLEKİ BECERİLER		4	4
SEÇMELİ DERS	12	-	12
SERBEST ÇALIŞMA			83

PDÖ YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Merve AKIŞ YILMAZ		
PDÖ YÖNLENDİRİCİLERİ		
Doç. Dr. Yonca YAHŞİ ÇELEN	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL	Dr. Öğr. Üyesi Çağla KAYABAŞI
Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	Dr. Öğr. Üyesi Yener ÖZEL	Dr. Öğr. Üyesi Neşe İNAL
Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL	Doç. Dr. Hasan ÇALIŞKAN	Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur DUMAN DİLBAZ
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali TÜZ	
Dr. Öğr. Üyesi Murat AYSİN	Doç. Dr. Başak İŞILDAR	
MBL YÜRÜTÜCÜSÜ: Dr. Öğr. Üyesi Eylem ERSAN		
MESLEKİ BECERİLER SORUMLU ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Doç. Dr. Ferhat ÇAY	Doç. Dr. Süha SERİN	
DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. İlter KUŞ	Doç. Dr. Özgür BAYKAN	Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL
Prof. Dr. Aslı Gamze ŞENER	Doç. Dr. Emrah ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KARAKILIÇ
Prof. Dr. Ali AKBAŞ	Doç. Dr. Özgür BULMUŞ	Dr. Öğr. Üyesi Pakize Nur AKKAYA
Prof. Dr. A. Adil HİŞMİOĞULLARI	Doç. Dr. Başak İŞILDAR	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖNAL
Prof. Dr. Gülten ERKEN	Doç. Dr. Hasan ÇALIŞKAN	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
Doç. Dr. Ömür KARACA	Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN	

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Karın boşluğu, karın ön ve yan duvarları, canalis inguinalis ve peritonun anatomik yapılarını ve topografik ilişkilerini açıklar maket, kadavra veya anatomik modeller üzerinde gösterir.
2. Ağız, yutak, özofagus, mide, ince ve kalın barsaklar ile portal sistemin anatomik yapılarını tanımlar temel klinik-anatomik ilişkilerini açıklar ve maket/kadavra üzerinde gösterir.
3. Pankreas, dalak, karaciğer, safra kesesi ve safra yollarının anatomik yapılarını ve komşuluklarını açıklar anatomik örnekler üzerinde gösterir.
4. Üst ve alt sindirim sistemi, tükürük bezleri, pankreas ve karaciğere ait histolojik yapı ve hücresel özellikleri ayırt eder mikroskopik preparatlar üzerinde tanır.
5. Sindirim sistemi gelişimi, vücut boşluklarının gelişimi ve ilişkili anomalilerin temel özelliklerini açıklar.
6. Gastrointestinal sistem fizyolojisinin temel ilkelerini (motilite, salgılar, sindirim, emilim) ve gastrointestinal bozuklukların fizyolojik temellerini açıklar.
7. Karaciğer ve safra sisteminin fizyolojik fonksiyonlarını ve metabolik düzenlenmedeki rolünü açıklar.
8. Karbonhidrat, lipit, lipoprotein ve aminoasit metabolizmasının temel basamaklarını karaciğerin metabolik fonksiyonlarını ve vitamin-mineral metabolizmasını açıklar.
9. Açlık-tokluk, enerji dengesi, metabolizma hızı, besin alımının düzenlenmesi, egzersiz fizyolojisi, vücut sıvıları-ozmotik denge ve vücut ısısının düzenlenmesini açıklar.
10. Enfeksiyon mekanizmaları ile doğal ve edinsel bağışıklık yanıtının temel hücrelerini, moleküllerini ve işleyişini açıklar.
11. Antijen-antikor etkileşimi, inflamasyon, aşırı duyarlılık reaksiyonları, otoimmünite, transplantasyon immünolojisi ve aşıların temel prensiplerini açıklar mikrobiyoloji ve biyokimya laboratuvarlarında temel uygulamaları uygular ve sonuçları temel düzeyde yorumlar.
12. Mesleki beceri laboratuvarında temel girişimsel becerileri hasta güvenliği ve etik ilkeler çerçevesinde maket üzerinde gösterir.
13. PDÖ oturumlarında bir olgu üzerinden öğrenme gereksinimlerini belirler, güvenilir kaynaklardan bilgiye ulaşır, grup çalışmasına katkı sunar.

30 MART 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Kurul Tanıtımı, Kurul Amaçları ve Öğrenim Hedefleri		KURUL BAŞKANI
10.20-11.05	Karın boşluğu topografisi, karın ön ve yan duvarları	E. ÖZCAN	ANATOMİ
11.15-12.00	Canalis Inguinalis	E. ÖZCAN	ANATOMİ
13.25-14.10	Enfeksiyon mekanizmaları	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	Enfeksiyon mekanizmaları	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
31 MART 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Tükürük bezleri histolojisi	D. G. FINDIK	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	LAB B: Karın boşluğu, Karın ön ve yan duvarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Karın boşluğu, Karın ön ve yan duvarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Karın boşluğu, Karın ön ve yan duvarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Karın boşluğu, Karın ön ve yan duvarları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
01 NİSAN 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	GIS Fizyolojisine giriş	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	GIS Fizyolojisine giriş	G. ERKEN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	İnorganik bileşiklerin metabolizması	A. A. HİŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
02 NİSAN 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Ağız Anatomisi	E. ÖZCAN	ANATOMİ
10.20-11.05	Ağız Anatomisi	E. ÖZCAN	ANATOMİ
11.15-12.00	Ağız Anatomisi	E. ÖZCAN	ANATOMİ
13.25-14.10	LAB A Serumda ALP Aktivitesinin Ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	LAB A Serumda ALP Aktivitesinin Ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	LAB B Serumda ALP Aktivitesinin Ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	LAB B Serumda ALP Aktivitesinin Ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
03 NİSAN 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

06 NİSAN 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	İmmün sistemin hücre ve organları	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
10.20-11.05	Sindirim kanalı salgıları ve kontrolü	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Sindirim kanalı salgıları ve kontrolü	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Ağız Anatomisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Ağız Anatomisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Ağız Anatomisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Ağız Anatomisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
07 NİSAN 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Doğal Bağışıklık	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Doğal Bağışıklık	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	Pharynx	B. GÜLCEN	ANATOMİ
14.20-15.05	Pharynx	B. GÜLCEN	ANATOMİ
15.15-16.00	Sindirim kanalında besinlerin iletimi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
16.10-16.55	Sindirim kanalında besinlerin iletimi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
08 NİSAN 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Oesophagus	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Oesophagus	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	Antijen ve antikor	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	Antijen ve antikor	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
09 NİSAN 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Edinsel Bağışıklık	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Edinsel Bağışıklık	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Pharynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Pharynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Pharynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Pharynx	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
10 NİSAN 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Mide	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Mide	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	İnce barsaklar	İ. KUŞ	ANATOMİ
15.15-16.00	İnce barsaklar	İ. KUŞ	ANATOMİ
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

13 NİSAN 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Üst sindirim sistemi histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	Üst sindirim sistemi histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Üst sindirim sistemi histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Oesophagus, mide	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Oesophagus, mide	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Oesophagus, mide	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Oesophagus, mide	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14 NİSAN 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Karbonhidrat metabolizması	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Karbonhidrat metabolizması	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: İnce Barsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: İnce Barsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: İnce Barsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: İnce Barsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15 NİSAN 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Hücre göçü ve inflamasyon	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Hücre göçü ve inflamasyon	A. G. ŞENER	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	Karbonhidrat metabolizması	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	Karbonhidrat metabolizması	Ö. BAYKAN	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
16 NİSAN 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	Sindirim kanalında besinlerin sindirimi ve emilimi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Sindirim kanalında besinlerin sindirimi ve emilimi	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
17 NİSAN 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Kalın bağırsaklar	Ö. KARACA	ANATOMİ
11.15-12.00	Kalın bağırsaklar	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Lipit metabolizması	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	Lipit metabolizması	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

20 NİSAN 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Lipoprotein metabolizması	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Lipoprotein metabolizması	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB A:Serumda glukoz ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
14.20-15.05	LAB A:Serumda glukoz ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
15.15-16.00	LAB B:Serumda glukoz ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
16.10-16.55	LAB B:Serumda glukoz ölçülmesi	A. AKBAŞ - Ö.BAYKAN - S.UYSAL	T. BİYOKİMYA
21 NİSAN 2026 SALI			
08.30-09.15	LAB B: Üst sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
09.25-10.10	LAB B: Üst sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	LAB A: Üst sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	LAB A: Üst sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A Kalın bağırsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A Kalın bağırsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B Kalın bağırsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B Kalın bağırsaklar	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
22 NİSAN 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	Lipoprotein metabolizması	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
09.25-10.10	Lipoprotein metabolizması	A. AKBAŞ	T. BİYOKİMYA
10.20-11.05	Pankreas ve dalak	B. GÜLCEN	ANATOMİ
11.15-12.00	Pankreas ve dalak	B. GÜLCEN	ANATOMİ
13.25-14.10	MBL LAB A: Sütür atma	S.SERİN	MBL (ACİL TIP)
14.20-15.05	MBL LAB A: Sütür atma	S.SERİN	MBL (ACİL TIP)
15.15-16.00	MBL LAB B: Sütür atma	S.SERİN	MBL (ACİL TIP)
16.10-16.55	MBL LAB B: Sütür atma	S.SERİN	MBL (ACİL TIP)
23 NİSAN 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI)		
24 NİSAN 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Aminoasit metabolizması	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
10.20-11.05	Aminoasit metabolizması	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Portal sistem	Ö. KARACA	ANATOMİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	Alt sindirim sistemi histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	Alt sindirim sistemi histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	Alt sindirim sistemi histolojisi	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 DÖNEM-2 DERS PROGRAMI

27 NİSAN 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Aminoasit metabolizması	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Aminoasit metabolizması	S. UYSAL	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	Pankreas histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Mikroorganizmalara karşı spesifik bağışıklık	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
28 NİSAN 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Karaciğerin metabolik fonksiyonu	A. A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
11.15-12.00	Karaciğerin metabolik fonksiyonu	A. A. HIŞMİOĞULLARI	T. BİYOKİMYA
13.25-14.10	LAB B: Pankreas ve dalak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Pankreas ve dalak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Pankreas ve dalak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Pankreas ve dalak	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
29 NİSAN 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Karaciğer ve safra yolları	E. ÖZCAN	ANATOMİ
11.15-12.00	Karaciğer ve safra yolları	E. ÖZCAN	ANATOMİ
13.25-14.10	Karaciğer histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	Karaciğer histolojisi	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
30 NİSAN 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	T. KULA ATİK	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	T. KULA ATİK	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		
01 MAYIS 2026 CUMA			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ)		

04 MAYIS 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Safra kesesi ve kanalları	P. N. AKKAYA	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Vücut boşluklarının gelişimi ve anomalileri	D. G. FINDIK	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Karaciğer vesafra yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB A: Karaciğer vesafra yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB B: Karaciğer vesafra yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB B: Karaciğer vesafra yolları	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
05 MAYIS 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Karaciğer ve safra sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Karaciğer ve safra sistemi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB A: Mikrobiyolojide tanıda boyama ve üretme yöntemleri, mikroskop kullanımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB A: Mikrobiyolojide tanıda boyama ve üretme yöntemleri, mikroskop kullanımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB B: Mikrobiyolojide tanıda boyama ve üretme yöntemleri, mikroskop kullanımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB B: Mikrobiyolojide tanıda boyama ve üretme yöntemleri, mikroskop kullanımı	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	T. MİKROBİYOLOJİ
06 MAYIS 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Gastrointestinal bozuklukların Fizyolojisi	H. ÇALIŞKAN	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	İmmün tolerans, otoimmünite, transplantasyon immünolojisi ve doku reddi	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
11.15-12.00	İmmün tolerans, otoimmünite, transplantasyon immünolojisi ve doku reddi	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
13.25-14.10	Klinik Anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
14.20-15.05	Kesitsel Anatomi	B. GÜLCEN	ANATOMİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
07 MAYIS 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	MBL LAB A: Rektal tuşe ve lavman	F. ÇAY	MBL (GENEL CERRAHİ)
09.25-10.10	MBL LAB A: Rektal tuşe ve lavman	F. ÇAY	MBL (GENEL CERRAHİ)
10.20-11.05	MBL LAB B: Rektal tuşe ve lavman	F. ÇAY	MBL (GENEL CERRAHİ)
11.15-12.00	MBL LAB B: Rektal tuşe ve lavman	F. ÇAY	MBL (GENEL CERRAHİ)
13.25-14.10	LAB B: Alt sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Alt sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Alt sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Alt sindirim sistemi histolojisi	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
08 MAYIS 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Karbonhidrat, protein ve lipit metabolizması	D. ÖNAL	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Vücut sıvıları ve ozmotik denge	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

11 MAYIS 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Sindirim sisteminin gelişimi ve anomalileri	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
10.20-11.05	Sindirim sisteminin gelişimi ve anomalileri	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
11.15-12.00	Sindirim sisteminin gelişimi ve anomalileri	B. İŞILDAR	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Sindirim kanalı bezleri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
14.20-15.05	LAB B: Sindirim kanalı bezleri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
15.15-16.00	LAB A: Sindirim kanalı bezleri.	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
16.10-16.55	LAB A: Sindirim kanalı bezleri	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
12 MAYIS 2026 SALI			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	Vitamin ve mineral metabolizması	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Vitamin ve mineral metabolizması	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Besin alımının düzenlenmesi	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
14.20-15.05	Besin alımının düzenlenmesi	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		
13 MAYIS 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Vücut ısısının düzenlenmesi ve ateş	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Vücut ısısının düzenlenmesi ve ateş	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Enerjetikler ve metabolizma hızı	Ö. BULMUŞ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	Aşılar	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
14.20-15.05	Aşılar	A. ÇETİN DURAN	T. MİKROBİYOLOJİ
15.15-16.00	SEÇMELİ DERS		
16.10-16.55	SEÇMELİ DERS		
14 MAYIS 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15	Periton ve oluşumları Omentum majus, minus ve bursa omentalis	Ö. KARACA	ANATOMİ
09.25-10.10	Periton ve oluşumları Omentum majus, minus ve bursa omentalis	Ö. KARACA	ANATOMİ
10.20-11.05	Açlık ve tokluk metabolizması	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Açlık ve tokluk metabolizması	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	LAB B: Periton, omentum, b. Omentalis	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
14.20-15.05	LAB B: Periton, omentum, b. Omentalis	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15.15-16.00	LAB A: Periton, omentum, b. Omentalis	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
16.10-16.55	LAB A: Periton, omentum, b. Omentalis	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI	ANATOMİ
15 MAYIS 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	Egzersiz fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
10.20-11.05	Egzersiz fizyolojisi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
11.15-12.00	Egzersiz reçelendirilmesi	A. KARAKILIÇ	FİZYOLOJİ
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	PDÖ		
15.15-16.00	PDÖ		
16.10-16.55	PDÖ		

18 MAYIS 2026 PAZARTESİ			
08.30-09.15			
09.25-10.10	Mesleki Beceriler Sınavı 09:30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10			
14.20-15.05	Histoloji Uygulama Sınavı 14:30		
15.15-16.00			
16.10-16.55			
19 MAYIS 2026 SALI			
08.30-09.15	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
09.25-10.10	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
10.20-11.05	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
11.15-12.00	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
13.25-14.10	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
14.20-15.05	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
15.15-16.00	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
16.10-16.55	RESMİ TATİL (GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI)		
20 MAYIS 2026 ÇARŞAMBA			
08.30-09.15			
09.25-10.10	Anatomi Uygulama Sınavı 09:30		
10.20-11.05			
11.15-12.00			
13.25-14.10			
14.20-15.05	Seçmeli Ders 2.Vize Sınavı 14:30		
15.15-16.00			
16.10-16.55			
21 MAYIS 2026 PERŞEMBE			
08.30-09.15			
09.25-10.10	Ders Kurulu Sınavı 09:30		
10.20-11.05			
11.15-12.00	KURUL DEĞERLENDİRME		KURUL BAŞKANI
13.25-14.10			
14.20-15.05			
15.15-16.00			
16.10-16.55			
22 MAYIS 2026 CUMA			
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25-10.10	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20-11.05	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15-12.00	SERBEST ÇALIŞMA		
13.25-14.10	SERBEST ÇALIŞMA		
14.20-15.05	SERBEST ÇALIŞMA		
15.15-16.00	SERBEST ÇALIŞMA		
16.10-16.55	SERBEST ÇALIŞMA		

FİNAL / YILSONU SINAVLARI	
16 Haziran Salı	ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09. 30
19 Haziran Cuma	SEÇMELİ DERS YILSONU SINAVI Saat: 09.30
17 Haziran Çarşamba	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30
18 Mayıs Pazartesi	MESLEKİ BECERİLER SINAVI Saat: 13.30
18 Haziran Perşembe	YILSONU SINAVI Saat: 09.30
BÜTÜNLEME SINAVLARI	
1 Temmuz Çarşamba	ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09. 30
2 Temmuz Perşembe	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30
30 Haziran Salı	MESLEKİ BECERİLER BÜTÜNLEME SINAVI Saat: 09.30
29 Haziran Pazartesi	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVI Saat: 09.30
3 Temmuz Cuma	BÜTÜNLEME SINAVI Saat 09.30