



T.C.  
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Sayı :E-40254761-199-388672  
Konu :Dönem II Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Dönem II ders içeriklerine ait elektronik onaylı belgeler ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Üner KAYABAŞ  
Dekan

Ek:

- 1- Dönem II Ders İçerikleri (39 Sayfa)
- 2- Ders Programı (55 Sayfa)

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**Belge Doğrulama Kodu : BSNLU55L67**

Adres:Merkez Yerleşke Bor Yolu 51240 Niğde  
Telefon:0 388 225 60 50 Faks:0 388 225 60 40  
e-Posta:tipfakultesi@ohu.edu.tr Web:http://www.ohu.edu.tr/tipfakultesi/  
Kep Adresi:nohu@hs01.kep.tr

Belge Takip Adresi :  
<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5296&eD=BSNLU55L67&eS=388672>

Bilgi için: Süleyman KARAGÖZ  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni





**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 1**

**TIP2100-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
7	94	46	11

Kodu	Dersler	Ders Sayıları			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP2108	Anatomi	17	8	25	2
TIP2102	Tıbbi Biyokimya	16	0	16	1
TIP2111	Fizyoloji	20	12	34	3
TIP2112	Histoloji ve Embriyoloji	33	22	55	4
TIP2110	Tıbbi Mikrobiyoloji	8	4	12	1
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>94</b>	<b>46</b>	<b>140</b>	<b>11</b>

**Ders: ANATOMİ**

**Ders Kodu: TIP2108**

**AKTS: 2**

Konu	T	P
Kafa derisi anatomisi	1	
Vücuttaki fasyaların anatomisi	3	
Boyun kasları	2	
Boyun bölgesel anatomisi	2	
Mimik kaslar	2	
Deri ve adnexlerinin anatomisi	2	
Regio temporalis infratemporalis ve pterygopalatina	1	
Meme anatomisi	3	
Baş ve boynun beslenmesi	1	
Kesit anatomisi	1	

Kafa derisi anatomisi, baş ve boynun sensitif sınırları		2
Baş ve boyun kasları		2
Meme anatomisi		2
Regio temporalis, infratemporalis ve pterygopalatina		2
<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>8</b>

<b>Ders: TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2102</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Azot Metabolizması	2	
Non esansiyel amino asitlerin sentezi	2	
Esansiyel amino asitlerin sentezi	2	
Dallı zincirli amino asitlerin sentezi	2	
Amino asitlerin özgül ürünlere çevrilmesi	2	
Bağ dokusu biyokimyası	2	
Yağ dokusu biyokimyası	1	
Epitel doku biyokimyası	1	
Sinir ve Kas Doku Biyokimyası	2	
<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>

<b>Ders: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2111</b>		
<b>AKTS: 3</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
İskelet kas kontraksiyonunun moleküler mekanizması	2	
İskelet kas fibril tipleri, özellikleri, farklılıkları, kasın enerji metabolizması	1	
İskelet kas kontraksiyonunun mekanik özellikleri	2	
Sinir kas kavşağı, kasın uyarılma mekanizması	2	
Düz kas fizyolojisi	1	
Kaslarda adaptasyon ve kas fizyopatolojilerinden bazı örnekler	2	
Kan Fizyolojisine giriş, kanın görevleri	1	
Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	2	
Trombositlerin fizyolojik önemi, pıhtılaşma mekanizması	2	

Fibrinolitik sistem, aşırı kanamaya neden olan durumlar	1	
Kan grupları ve transfüzyon	1	
Lökositler ve görevleri	1	
Lenfositler ve İmmünite	2	
İskelet kas fonksiyonlarının incelenmesi ve değerlendirilmesi, EMG ölçüm ve değerlendirilmesi		2
Elektrolitlerin ve endojen maddelerin Düz kas fonksiyonlarına etkisi		2
Eritrosit sayımı		2
Hemoglobin konsantrasyon tayini Hematokrit tayini		2
Kan grupları, kanama, pıhtılaşma zamanı, sedimentasyon hızı tayini, Eritrosit ozmotik fragilite ve değerlendirilmesi		2
Lökosit sayımı Periferik yaymanın hazırlanması ve değerlendirilmesi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>12</b>

**Ders: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ****Ders Kodu: TIP2112****AKTS:4:**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Histolojiye giriş, dokuların genel özellikleri	1	
Örtü ve bez epiteli histolojisi	2	
Bağ dokusu histolojisi	2	
Kan dokusu histolojisi	2	
Kıkırdak dokusu histolojisi	1	
Kıkırdak dokusu ve gelişimi	1	
Kemik dokusu histolojisi	2	
Kemik dokusunun gelişimi	1	
Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	2	
Kalp kası histolojisi	1	
Sinir dokusu histolojisi	2	
Nöroglia hücreleri	1	
Deri ve ekleri histolojisi	2	
Genel embriyoloji, spermatozoon ve oositin olgunlaşması	2	

Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	2	
Gelişimin II ve III. Haftaları, bilaminar embriyonel disk ve gastrulasyon	2	
Germ disklerinin farklılaşması	2	
Embriyo dışı oluşumlar	2	
Kongenital malformasyonlar	2	
Örtüepiteli 1		2
Örtüepiteli 2		2
Bezepiteli 1		2
Bezepiteli 2		2
Bağdokusu		2
Kandokusu		2
Kıkırdak		2
Kemikdokusu		2
Kasdokusu		2
Sinirdokusu		2
Deri ve ekleri		2
<b>TOPLAM</b>	<b>33</b>	<b>22</b>

**Ders: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ****Ders Kodu: TIP2110****AKTS: 1**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Bakteriyolojik besiyerleri	1	
Boyama yöntemleri	1	
Vücudun normal florası	1	
Antimikrobiyal ajanlar	2	
Sterilizasyon yöntemleri	1	
Dezenfektan ve antiseptikler	1	
Doku kültürü ve virüs izolasyon yöntemleri	1	
Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler		2
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme		2
<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

**DOKU BİYOLOJİSİ DERS****KURULU AMAÇ:**

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dokuların anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve mikrobiyolojinin temel esaslarını kavrayacaktır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

1. Baş ve boyun bölgesine ait yapıları topografik olarak tanıyabilecek, bölgede bulunan anatomik yapıları kadavra ve maket üzerinde tanıyabilecek ve isimlendirebilecek,
2. Deri ve eklemlerini tanıyabilecek ve ilgili oluşumlara ait yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek,
3. Meme anatomisini tanıyabilecek ve ilgili oluşumlara ait yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek,
4. El ve ayak fonksiyonel anatomisi ile ilgili damar ve sinirlere ait hasarlarda ortaya çıkabilecek fonksiyonel bozuklukları yorumlayabilecek,
5. Fossa axillaris, fossa cubitalis, trigonum femorale, canalis femoralis ve fossa

poplitea'nın sınırlarını, içerisinde bulunan yapıları tanımlayabilecek, kadavra ve maketler üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek, Bu bölgelerin klinik önemlerini kavrayabilecek,

6. Dokuların histolojik özelliklerini, görevlerini, sınıflandırabilecek,
7. Doku çeşitlerini ve bu dokulara ait hücresel özellikleri tanımlayabilecek,
8. Kanla ilgili kavramları, kanın şekilli elemanlarının histolojik özelliklerini sayabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
9. Kıkırdak ve kemik dokusuna ait özelliklerini sayabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
10. Kas tiplerini, myofibrillerin yapısını, kalp kası ve düz kasın histolojik özelliklerini ayırabilecek,
11. Sinir hücrelerinin yapısını, tiplerini, görevlerini ve sinir dokusunun rejenerasyonu tanımlayabilecek,
12. Derinin tabakalarını, epidermisin ve dermisin yapısını, yağ bezleri, ter bezleri ve kılın histolojik yapısını açıklayabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
13. Erkek ve dişi genital sistemleri, spermatogenez ve oogenezi, döllenmeyi, implantasyon, nidasyonu ve organogenezisi açıklayabilecek,
14. Kongenital anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
15. İskelet ve düz kasların kasılması sırasında gerçekleşen mekanik ve moleküler süreçleri yorumlayabilecek,
16. Bakteriyolojik besiyerlerinin çeşitlerini ve klinik önemini açıklayabilecek,
17. Bakterilerin boyanmasını, morfolojilerini açıklayabilecek ve mikroskopta tanıyabilecek,
18. Virüslerin genel özelliklerini sayabilecek,
19. Vücuttaki normal bakteri florasını tanımlayabilecek,
20. Antimikrobiyal ajanların etki mekanizmalarını bilir ve bakterilerin antibiyotiklere duyarlılıklarını açıklayabilecek,
21. Sterilizasyonun tıbbi önemini kavrayacak ve sterilizasyon yöntemlerini açıklayabilecek,
22. Dezenfeksiyonun nasıl yapılacağını ve antiseptide hangi antiseptik maddelerin kullanılacağını uygulayabilecek,
23. Farklı yapı ve fonksiyonlara sahip dokuların biyokimyasal özelliklerini sayabilecek,
24. Aminoasit ve protein sentezini açıklayabilecek,
25. Aminoasit metabolizmasının kalıtsal hastalıklardaki önemini tanımlayabilecek,
26. Aminoasit metabolizmasını, sentez için gerekli maddeleri, karbon kaynağı dışındaki azot ve kükürdün kaynaklarını sayabilecek ve azot döngüsünü açıklayıp nitrogenaz enzimini tanımlayabilecek,
27. Esansiyel özelliği olan aminoasitlerin sentez reaksiyonlarını tanımlayabilecek,
28. İnsanlarda ve hayvanlarda sentezlenen ve nonesansiyel olarak tanımlanan



- aminoasitlerin sentez reaksiyonlarını ve bunlarla ilgili enzimleri açıklayabilecek,
29. Sentezde benzer reaksiyonları kullanan, Lösin, izolösin ve valin gibi dallı zincirli amino asitlerin sentezini değerlendirebilecek,
30. Aminoasitler kadar önemli olan aminoasit türevlerinin sentez ve fonksiyonlarını sayabilecek,
31. Bağdokusu, kas dokusu, yağ dokusu, epitelyum doku ve sinir dokusu gibi farklı yapı ve fonksiyonlara sahip çeşitli dokuların yapısını, metabolik faaliyetlerini ve biyokimyasal özelliklerini bilecek, bu dokularla ilintili hastalıkların nedenlerini, biyokimyasal açıdan önemlerini açıklayabilecek,
32. Kanın, şekilli elemanlarının ve plazmanın fizyolojik önemini açıklayabilecek,
33. Eritrositlerin yapımını, fonksiyonunu, anemi, polisitemi kavramlarını açıklayabilecek,
34. Eritrosit, lökosit sayımı, periferik yayma yapıp değerlendirebilecek,
35. Trombosit fonksiyonu, kanın pıhtılaşma mekanizması, fibrinolitik sistemin önemini kavrayabilecek,
36. Kan grupları, kanama zamanı, pıhtılaşma zamanı, hematokrit, hemoglobini ve sedimantasyon hızı tayini yapıp değerlendirebilecek,
37. Doğal ve kazanılmış bağışıklık sistemi ve özelliklerini tanımlayabilecek,
38. İskelet kaslarının ve düz kasların kontraksiyon gücünü artırma mekanizmasını açıklayabilecek,
39. İskelet kası ve düz kas kasılmasında elektrofizyolojik değişimin önemini açıklayabilecek,
40. İskelet kas kitlesini oluşturan kas hücrelerinin yapısal farklılıklarını (lif tiplerini), farklı hareketlerde bu farklılıkların önemini açıklayabilecek,
41. Somatik motor sinir-kas kavşağının fizyolojik önemini açıklayabilecek,
42. Kasların enerjisini hangi substratlardan sağladığını ve enerji eldesinde hangi durumlarda hangi mekanizmaları kullandığını açıklayabilecek,
43. İskelet kas kasılma gücünü azaltan yorgunluk nedenlerini açıklayabilecek,
44. İç organlarda bulunan düz kasların moleküler ve mekanik özelliklerini çizgili kaslar ile kıyaslayabilecek,
45. İç organların yapısındaki düz kasları etkileyen lokal faktörler, hormonlar ve otonom sinirlerin etkilerini ve etki mekanizmalarını açıklayabilecek,
46. Düz kas kasılma fonksiyonlarındaki etkilenmelere bağlı olarak doku sistemlerinde gelişebilecek fizyolojik ve patolojik durumları değerlendirebilecek.





**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 2**

**TIP2200- SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
7	104	40	9

Kodu	Dersler	Ders Sayıları			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP2208	Anatomi	48	20	68	3,5
TIP2202	Tıbbi Biyokimya	3	2	5	1
TIP2211	Fizyoloji	30	8	38	2
TIP2212	Histoloji ve Embriyoloji	9	6	15	1
TIP2210	Tıbbi Mikrobiyoloji	10	4	14	1
TIP2201	Biyofizik	4	0	4	0,5
<b>Kurul Dersleri Toplamı</b>		<b>104</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>9</b>

**Ders: ANATOMİ**

**Ders Kodu: TIP2208 AKTS: 3,5**

Konu	T	P
Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	1	
Medulla spinalisin anatomisi	1	
Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	2	
Ponsun anatomisi	1	
Cerebellumun anatomisi	2	
Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	3	
Diencephalon	3	
Telencephalik yapılar	2	
Kranial sinirlerin anatomisi	5	

Göz ve görme yolları anatomisi	3	
Kulak, işitme ve denge yollarının anatomisi	4	
Beyin sulcus ve gyruslarının anatomisi	1	
Telencephalon, Beyin hemisferleri duyu ve motor bölgeleri	2	
Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	1	
Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	2	
Tat duyusu ve tat yolları	1	
Medulla spinalis inen çıkan yollar	4	
Otonom sinir sistemi sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	4	
Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	1	
Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımın anatomisi	1	
Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslarının anatomisi	1	
Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	2	
Beyinin kesit anatomisi	1	
Medulla spinalis anatomisi		2
Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve cerebellum anatomisi		4
Kranial sinirler		2
Göz anatomisi		2
Kulak anatomisi		2
Beyin lobları, sulcus ve gyrus, telencephalon anatomisi		2
Beyin zarları ve sinusları ile beyin arterleri anatomisi		2
Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı anatomisi		2
Beyin kesitleri anatomisi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>48</b>	<b>20</b>

<b>Ders: TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2202</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Klinik biyokimyada numune alma ve özellikleri	2	
BOS biyokimyası	1	
Laboratuvar incelemesi için istek formunun doldurulması		2
<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

<b>Ders: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2211</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Sinir sisteminin işlevsel organizasyonu ve sinapslarda bilgi iletimi	1	
Uyarılabilen doku:Sinir	1	
Beyin ve omurilik sıvısı fizyolojisi	1	
Duyu reseptörleri	2	
Genel duyu sistemi: Duyu yolları	1	
Genel duyu sistemi: Somatik duyular	2	
Genel duyu sistemi: Talamus ve Duyusal korteks	1	
Görme sistemi fizyolojisi	2	
İşitme sistemi fizyolojisi	2	
Vestibüler sistem fizyolojisi	1	
Tat duyuları fizyolojisi	1	
Koku duyuları fizyolojisi	1	
Motor sistemi: M.Spinalis motor organizasyonu	1	
Motor Sistemi: M.Spinalis fonksiyonu	2	
Motor sistemi. İnen motor yolların fizyolojisi	2	
Motor sistemi: Postür ve hareketlerin düzenlenmesi	1	
Motor sistemi: İstemli hareketlerin kontrolü	1	
Otonom sinir sistemi ve kontrolü	2	

Beynin davranış ile ilgili fonksiyonları: Limbik sistem, Hipotalamus	2	
Retiküler aktive edici sistem, EEG ve uyku fizyolojisi	1	
Sinir sisteminin yüksek fonksiyonları	2	
İnsanda reflekslerin İncelenmesi		2
EEG (Elektroensefalogram) kaydı ve değerdendirilmesi		2
Görme fizyolojisi deneyleri (oftalmoskop kullanımı, görme alanı, renk körlüğü ve göz dibi muayenesi), elektrookülografi (EOG)		2
İşitme fonksiyonları (Rinne-Weber Testleri)		2
<b>TOPLAM</b>	<b>30</b>	<b>8</b>

<b>Ders: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2212</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Medulla spinalis ve serebellum histolojisi	1	
Beyin ve meninkslerin histolojisi	2	
Sinir sistemi embriyolojisi	1	
Göz histolojisi	2	
Kulak histolojisi	2	
Göz ve kulağın embriyolojisi	1	
Sinir sistemi I (Beyin, beyincik ve medulla spinalis)		2
Sinir sistemi II (Periferik sinir ve ganglion)		2
Duyu organları (Göz ve kulak)		2
<b>TOPLAM</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

<b>Ders: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2210 AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Spiroketler	2	
Arbovirüsler ve filovirüsler	2	
Robo virüsler ve Yavaş virüsler	1	
Herpes virüsleri	2	
Mantar toksinleri	1	

Klinik örneklerin alınması, taşınması ve mikrobiyolojik incelenmesi		2
Rhabdovirüsler	2	
Virüslerin izolasyon yöntemleri.		2
<b>TOPLAM</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

<b>Ders: BİYOFİZİK</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2201 AKTS:0,5</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Biyolojik reseptörler ve psikofizik	1	
Elektroansefalografinin biyofizik temelleri	1	
Görme biyofiziği	1	
İşitme biyofiziği	1	
<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

## SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KONULARI

### AMAÇ:

“Sinir ve duyu sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri kavrayabilecek ve sinir sistemine yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

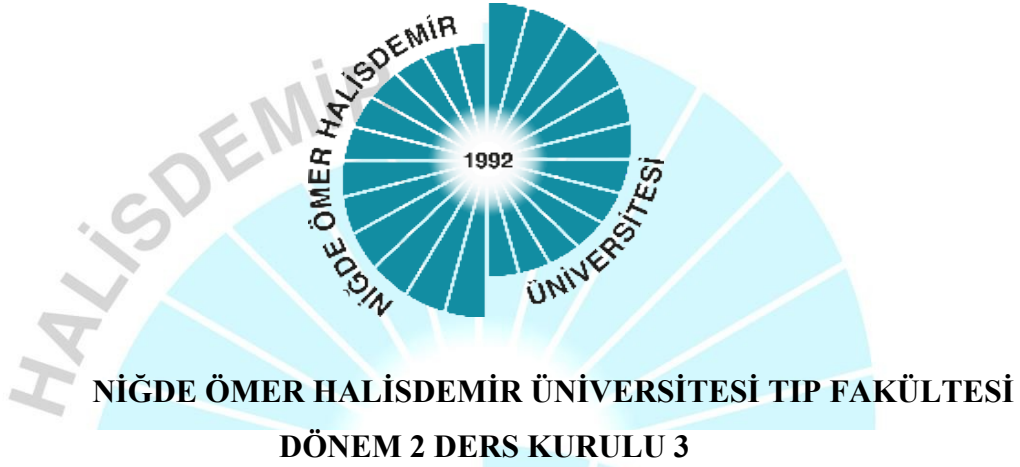
“Sinir ve duyu sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

1. Sinir sistemi ve duyu organları hakkında temel terminolojiyi tanımlayabilecek,
2. Sinir sistemine ait temel bilgileri (neuron kavramı, neuron çeşitleri, glia, impuls, innervasyon, sinaps, reseptör, tractus, ganglion, akson, dentrit ve ileti vb) tanımlayabilecek, sinir sisteminin kısımlarını, sinir sisteminin beslenmesini, zarlarını, BOS dolaşımını açıklayabilecek,
3. Göz ve kulakla ilgili anatomik yapıları açıklayabilecek, maket ve kadavra üzerinde isimlendirebilecek,
4. Dış ortamdaki alınan duyuları ve bu duyuları taşıyan yolları tanımlayabilecek ve önemini kavrayabilecek,
5. Merkezi ve periferik sinir sistemini, otonom sinir sistemini ve kısımlarını sayabilecek ve maket ve kadavra üzerinde isimlendirebilecek,
6. Medulla spinalis, serebrum ve serebellumun histolojik yapısını tanımlayabilecek,
7. Beyin zarları ve beyin omurilik sıvısının histolojisini mikroskopta tanıyabilecek,

8. Sinir sisteminin gelişimini açıklayabilecek ve beyin konjenital anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
9. Gözün histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini açıklayabilecek ve konjenital anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
10. Kulak histolojisini, kulağın gelişimini açıklayabilecek ve konjenital anomalilerinin önemini kavrayabilecek, yukarıda yazılan dokuları mikroskopta tanıyabilecek,
11. Duyusal ve motor fonksiyonlarla ilgili olarak bilginin iletilme ve değerlendirme süreçlerini açıklayabilecek,
12. EEG kaydının temelini ve basit değerlendirme kriterlerini sayabilecek,
13. Merkezi sinir sisteminin fonksiyonlarını ve bunlarla ilgili sinir sistemi yapılarını ve işlevlerini açıklayabilecek,
14. Özel duyuların algılanma, sinyal iletimi ve değerlendirilmesi ile ilgili sinirsel yapıların işlevlerini açıklayabilecek,
15. Özel duyuların, Vizüel-Oditoryal-Kimyasal ve Vestibüler sistemlerden oluştuğunu açıklayabilecek,
16. Gözün fonksiyonel özelliklerini bilecek ve işleyişi kavrayabilecek,
17. Görme eksenini ve retinal hayal konusunda bilgi sahibi olacak,
18. Aydınlıkta ve alacakaranlıkta vizüel sistemin uyaran-cevap ilişkisini kavrayabilecek,
19. Işık uyarının algılanabilir sinyallere dönüştüren mekanizmaları açıklayabilecek,
20. Pupilla ve korneal refleksi açıklayabilecek,
21. Emetrop ve ametrop kavramları açıklayabilecek,
22. Renkli ve kontrast görme mekanizmalarını kavrayabilecek,
23. Vizüel dinamik (göz içi ve art. kan basıncı) hakkında bilgi sahibi olacak,
24. Oditoryal ve vestibüler sistemin fonksiyonel özelliklerini kavrayacak,
25. Ses uyarını ve işitme cevabı arasındaki ilişkiyi açıklayabilecek,
26. Ses dalgası ileti yollarını kavrayabilecek,
27. Ses uyarının aksiyon potansiyeline dönüşüm sürecini açıklayabilecek,
28. Kohlea-Korti-Semisirküler kanallar-Utrikulus-Sakkulus'un fonksiyonel özelliklerini kavrayabilecek,
29. Rinne-Weber-Schwabach –Denge testleri ile oditoryal fonksiyonları açıklayabilecek,
30. Kimyasal duyuların (tat-koku) fonksiyonel özelliklerini kavrayabilecek,
31. Kimyasal duyu reseptif alanları ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilecek,
32. Özel duyuların ileti yolları ve fizyolojik algı oluşma proseslerini açıklayabilecek,



33. Rutin bir biyokimya laboratuvarının klinik önemini kavrayabilecek ve laboratuvara numune gönderirken nelerin önemli olduğunu sayabilecek,
34. Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesini yapabilecek,
35. Spiroketleri karanlık alan mikroskopunda tanımlayabilecek,
36. Arbovirüsleri ve herpes virüsleri sınıflandırıp laboratuvar tanısını, epidemiyolojik karakterlerini, virüs-konak ilişkilerini açıklayabilecek,
37. Bu virüslere ait serolojik ve moleküler tanı yöntemlerini sayabileceklerdir.



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 3**

**TIP2300- DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
7	96	34	9

Kodu	Dersler	Ders Sayıları			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP2308	Anatomi	14	10	24	1
TIP2302	Tıbbi Biyokimya	13	6	19	1
TIP2311	Fizyoloji	30	6	36	3
TIP2312	Histoloji ve Embriyoloji	10	4	14	1
TIP2310	Tıbbi Mikrobiyoloji	25	8	33	2,5
TIP2301	Biyofizik	4	0	4	0,5
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>96</b>	<b>34</b>	<b>121</b>	<b>9</b>

<b>Ders: ANATOMİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2308</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Thoraks anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	1	
Kalp ve pericardium anatomisi	4	
Arterler	3	
Venler	2	
Lenf dolaşımı ve thymus bezinin anatomisi	2	2
Kalbin projeksiyon noktaları ve dinleme odakları, Thoraks anatomisi		2
Kalp ve koroner damarların anatomisi		2
Arterlerin anatomisi		2
Vücuttaki venlerin dağılımı		2
Lenfatik dolaşım	2	
<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

<b>Ders: TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2302</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Kan plazması ve yapısı	1	
Kan proteinleri ve lipoproteinleri	2	
Plazma enzimleri	2	
Plazma elektrolitleri	2	
Hemoglobin ve miyoglobin yapı ve özellikleri	2	
Hemoglobin yıkımı ve hiperbilirubinemi tipleri	2	
Porfirin ve metabolizma bozukluğu	2	
Serum protein elektroforezi ve değerlendirilmesi		2
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme		2
Hemoglobin ve porfobilinojen ölçümü ve değerlendirilmesi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>13</b>	<b>6</b>

<b>Ders: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2311</b>		
<b>AKTS: 3</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Kalbin Fonksiyonel Özellikleri	2	
Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi	2	
Kalp Siklusu ve Kalpte Basınç Değişiklikleri	2	
Kalp Kapaklarının Fonksiyonel Özellikleri	1	
Kalbin Elektrofizyolojisi	2	
Sistemik dolaşım hemodinamiği	3	
Mikrodolaşım ve lenf dolaşımı	1	
Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	2	
Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	2	
Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	3	
Kan basıncının düzenlenmesi	3	
Çevre faktörleri ve kardiyovasküler sistem cevabı	2	
Kardiyovasküler sistemin egzersize cevabı	2	
Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	3	
EKG kaydı ve Değerlendirilmesi, kalp seslerinin alınması ve değerlendirilmesi		2
Arteriyel Kan basıncının ölçümü, Kapiller dolaşıma elektrolitlerin ve endojen maddelerin etkisinin incelenmesi, Nabız genliği ve frekansının pletismografi, ile değerlendirilmesi, Egzersizin nabız ve kan basıncına etkisi		2
Insitu kalp; Elektrolitlerin ve endojen maddelerin kalp hızı, ritmi ve kasılmasına etkisi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

<b>Ders: BİYOFİZİK</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2311 AKTS: 3</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Kalpte biyoelektrik olaylar ve elektrokardiyografinin temel ilkeleri	2	

Dolaşım dinamiği	2	
<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

## **DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KONULARI**

### **AMAÇ:**

“Dolaşım sistemi” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri sayabilecek ve dolaşım sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Dolaşım sistemi” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri;

1. Kalp ve damarlar (arter, ven ve lenf damarları) hakkında temel kavramları açıklayabilecek,
2. Kalbin anatomik yapısını tanımlayabilecek, kadavra ve maketler üzerinde gösterebilecek,
3. Vücuttaki arterlerin, venlerin ve lenflerin dağılımını açıklayabilecek, bölgesel olarak damarları isimlendirebilecek,
4. Göğüs duvarının anatomik yapısını, beslenmesini, damar ve sinirlerini sayabilecek ve isimlendirebilecek,
5. Dolaşım sistemi ile ilgili muhtemel varyasyonların önemini kavrayabilecek,
6. Arter, ven ve lenf damarlarının genel histolojik yapısını açıklayabilecek ve tiplerini sayabilecek,
7. Kalbin histofizyolojisini açıklayabilecek, mikroskopta kalp kapaklarının ve kalp duvarlarının histolojisini tanıyabilecek,
8. Kan damarlarının ve kalbin embriyolojik gelişimini açıklayabilecek,
9. Fetal kan dolaşımını yorumlayabilecek,
10. Kalp ve büyük damarların konjenital anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
11. Lenfoid dokuların histolojisini bilir.
12. Kan yapımının evrelerini ve yapım yerlerini, eritrosit, granülosit ve trombosit yapımı ve özelliklerini açıklayabilecek,
13. Kalbin kasılması sırasında gerçekleşen elektriksel ve mekanik süreçleri ve bunları kontrol eden mekanizmaları yorumlayabilecek,
14. Elektrokardiyografi yönteminin elektriksel temelini ve değerlendirme esaslarını kavrayabilecek,
15. Dolaşım sisteminin dinamiğini, kan basıncı ve düzenlenme süreçlerini açıklayabilecek,
16. Kardiyovasküler sistemde oluşabilecek fizyopatolojik değişiklikleri önemini kavrayabilecek,
17. Kan plazmasının bileşimini ve temel biyokimyasal özelliklerini tanımlayabilecek, ayrıca

- kan hücrelerinin yapısı ve biyokimyasal özellikleri ile metabolik faaliyetlerini sayabilecek,
18. Kan proteinlerinin yapısı, sınıflandırılması, görevleri, biyokimyasal özelliklerini kavrayabilecek,
19. Kan proteinlerinin hastalıklarla ilişkisini kavrayacak ve protein düzeylerindeki değişikliklerin klinik açıdan yorumunu yapabilecek, vücut için önemini açıklayabilecek,
20. Lipoproteinlerin tanımını yapabilecek, hem lipoprotein hem de apolipoprotein tiplerini, sentez ve yıkım aşamalarını sayabilecek,
21. Lipoproteinlerin vücut için önemini, klinik yorumunu, hastalıkların etyopatogenezi ile
22. Lipoprotein biyokimyası arasındaki ilişkiyi kavrayıp yorumlayabilecek,
23. Hemoglobin, myoglobin yapısını kavrayacak, sentezi ve fonksiyonlarını sayabilecek, metabolik faaliyetlerdeki önemini açıklayabilecek,
24. Hem sentezi, porfirin sentezi bozuklukları olan porfirialar ile hem yıkımı (bilirubin
25. metabolizması) ve bilirubin metabolizması bozukluklarını açıklayabilecek,
26. Hiperbilirubinemi tiplerinin sınıflandırılmasını yapabilecek, klinik ve biyokimyasal önemini kavrayabilecek,
27. Enzimlerde olması gereken özellikleri öğrenerek, tanıda ne şekilde yararlanacağını ifade edebilecek,
28. Kandaki enzimlerin sınıflandırılmasını yapabilecek,
29. Enzimlerin kaynaklandıkları hücrelerden salınım ve dolaşımdan temizlenme hızını etkileyen faktörleri kavrayabilecek,
30. Plazmada açığa çıkan enzimlerin hangi dokulardan köken aldığını ve aktivitelerindeki değişmelerin hangi hastalıkları ortaya koyduğunu dolayısıyla klinik önemlerini tanımlayabilecek,
31. Kan enzim düzeylerini etkileyen fizyolojik faktörleri listeleyebilecek ve klinik önemi olan enzimlerin analiz yöntemlerini kavrayabilecek,
32. Temel fizyolojik elektrolitleri sayabilecek,
33. Vücutta gerek katyon gerekse anyon olarak bulunan iyonların fizyolojik görevlerini sayabilecek ve her birinin sağlıklı kişilerdeki referans aralıklarını ifade edebilecek, ölçüm yöntemleri açıklayabilecek,
34. Elektrolitlerin anormallikleri durumunda ne gibi hastalıkların ortaya çıkabileceğini ya da ne gibi durumların bu anormalliklere sebep olabileceğini kavrayabilecek,
35. Mayaların, opportunistik mikoz etkenlerinin ve küflerin izolasyon ve identifikasyonunu yapabilecek ve mikroskopta tanıyabilecek,
36. Antijenlerin özelliklerini, yapısını ve çeşitlerini sayabilecek,
37. İmmün sistemde görev alan lenfoid organları, immün sistemde görev alan hücreleri ve bu hücrelerin aktivasyonunu açıklayabilecek,

38. Mikoorganizma-konak hücre ilişkisini anlatabilecek.
39. İnfeksiyon etkenlerine karşı çıkan hümoral ve hücrel tip immün cevap ürünlerini sayabilecek,
40. İmmünoglobulin yapısını ve çeşitlerini sayabilecek,
41. Aşırı duyarlık reaksiyonlarında görev alan hücreleri, aşırı duyarlık reaksiyonlarında salınan mediatörler ve mediatörlerin salınım mekanizmasını yorumlayabilecek,
42. İn-vitro antijen-antikör birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabileceklerdir.
43. Doğal bağışıklığı oluşturan unsurları sayabilecek,
44. İmmün sistem organ ve hücrelerini tanımak ve çalışma mekanizmalarını açıklayabilecek,
45. Antijen sunumunu açıklayabilecek,
46. İnsan vücudunda self-nonsel ayrımının nasıl gerçekleştiği anlatabilecek,
47. Hücrel ve humoral immüneyi tanımlayabilecek,
48. Aktif ve pasif bağışıklığı tanımlayıp örneklendirebilecek,
49. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarını gruplandırabilecek,
50. İmmünoglobulin ve çeşitliliği hakkında genel bilgi sahibi olabilecek,
51. Kalbin fizyolojik özelliklerini (batmotrop, dromotrop, inotrop, lusitrop, kronotrop) tanımlayabilecek ve elektriksel ve mekanik işleyiş süreçlerini sayabilecek,
52. Kalbin elektrofizyolojik özelliklerini açıklayabilecek ve hücrel ve moleküler faaliyetleri açıklayabilecek,
53. Kardiovasküler reflekslerin kalp çalışmasına etkisini açıklayabilecek, EKG eldesi için gerekli tüm bilgileri sayabilecek ve veri elde edebilecek,
54. EKG trasesinden nabız ritim gibi kolay ulaşır bilgileri yorumlayabilecek,
55. İstirahat ve egzersizde kardiyak dinamik hakkında bilgi verebilecek,
56. Farklı uyaranlara Miyokardın verdiği metabolik yanıtı kavrayabilecek
57. Kalbin sesleri ve kaynakları hakkında bilgiye sahip olacak ve kalp ses odaklarını ve buralardan kalp oskültasyonu yapabilecek,
58. Taşikardi-Taşıaritmi, Bradikardi-Bradiaritmi, Flutter, Fibrilasyon. Ekstrasistol, idioventrikül ritm vb. kavramları tanımlayabileceklerdir.
59. İmmün sistemin efektör mekanizmalarını sayabilecek
60. Sitokinler ve kemokinleri açıklayabilecek
61. T hücre gelişimini anlatabilmek
62. Antijen sunumunu ve MHC ilişkisini anlatabilmek





**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 4**

**TIP2400- SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
5	74	24	8

Kodu	Dersler	Ders Sayıları			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP2408	Anatomi	11	8	19	1
TIP2402	Tıbbi Biyokimya	4	2	6	1
TIP2411	Fizyoloji	17	2	19	1
TIP2412	Histoloji ve Embriyoloji	6	4	10	1
TIP2410	Tıbbi Mikrobiyoloji	34	8	42	3,5
TIP2401	Biyofizik	2	0	2	0,5
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>74</b>	<b>24</b>	<b>98</b>	<b>8</b>

<b>Ders: ANATOMİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2408</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	2	
Paranasal sinusların anatomisi	1	
Larynx anatomisi	2	
Trachea ve bronşların anatomisi	1	
Akciğerlerin anatomisi	1	
Plevranın anatomisi	1	
Diaphragmanın anatomisi	1	
Mediastinumun anatomisi	1	

Göğüs kesit anatomisi	1	
Burun ve ilgili yapıların anatomisi		2
Larinx ve trachea anatomisi		2
Akciğerlerin anatomisi, plevra ve diaphragma		2
Göğüs ön, yan, arka duvarı ve mediastinum		2
<b>TOPLAM</b>	<b>11</b>	<b>8</b>

**Ders: TIBBİ BİYOKİMYA****Ders Kodu: TIP2402****AKTS: 1**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Kan gazları ve pH ölçümü	2	
Asidoz ve alkaloz	2	
Kan gazı laboratuvarı		2
<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

**Ders: FİZYOLOJİ****Ders Kodu: TIP2411AKTS: 1**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Solunum fiziolojisine giriş	1	
Solunum mekaniği, ventilasyon	2	
Solunum fonksiyon testleri	1	
Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	2	
Akciğerlerde gaz alışverişi	2	
Kan gazlarının taşınması	2	
Pulmoner perfüzyon, ventilasyon/perfüzyon oranı	2	
Solunumun düzenlenmesi	2	
Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	1	
Hipoksi çeşitleri ve hipoksinin safhaları	1	
Yüksek İrtifa ve Sualtı Fiziyojisi	1	
Solunum fiziyojisi deneyleri, solunum fonksiyon testleri		2
<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>2</b>

<b>Ders: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2412</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Solunum yolları histolojisi	2	
Akciğerlerin histolojik yapısı	2	
Solunum sistemi embriyolojisi	2	
Regioolfaktoria, trakea		2
Akciğerler		2
<b>TOPLAM</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

<b>Ders: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2410 AKTS: 3,5</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Stafilokok'lar	1	
Streptokoklar ve Enterokoklar	2	
Neiseria'lar ve Moraksellalar	1	
Legionella'lar	1	
Korinebakteriler	1	
Haemophiluslar	1	
Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	1	
Mikoplazma ve L-Form bakteriler	1	
Mikobakteriler	3	
Actinomycetes'ler ve Nocardia'lar	1	
Orthomyxoviruslar	1	
Paramiksovirusler, Rubella virüsler ve Adenovirusler	2	
Polyomavirüsler ve Parvovirüsler	1	
Pox viruslar	1	
Parazitolojiye giriş ve parazitlerin sınıflandırılması	1	
Parazitolojide terminoloji ve parazit-konak ilişkisi	2	
Paraziter hastalıkların epidemiyolojisi ve kontrolü	1	
Parazit amipler ve Blastocystis	2	
Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler	1	
Kamçılı parazitler: Giardia intestinalis, Trichomonas sp.	1	

Coccidialar : Cryptosporidium, Cyclospora ve Cystoisospora	1	
Sarcocystis ve Microsporidialar	1	
Leishmanialar ve Trypanosomalar	2	
Plasmodiumlar ve Babesia	2	
Toxoplasma gondii ve Balantidium coli	1	
Protozooloji Pratiği		2
Bakteriyolojik besiyerleri ve ekim yöntemleri		2
Boğaz kültürü ve gram pozitif bakterilerin identifikasyonu		2
Mikobakterilerin identifikasyonu		2
Koronavirüsler	1	
<b>TOPLAM</b>	<b>34</b>	<b>8</b>

<b>Ders: BİYOFİZİK</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2401</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Solunum dinamiği	2	
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

## SOLUNUM SİSTEMİ DERS KONULARI

### AMAÇ:

“Solunum sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; ileriki dönemlerde görecekları klinik derslere temel teşkil edecek olan solunum sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve solunum sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Solunum sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

1. Solunum yolları (burun, larinks, trakea ve bronşlar), akciğerler, mediastinum, plevra ve thoraks'ın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
3. Solunum epitelini ve hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayabilecek,
4. Burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
5. Bronş ağacını oluşturan bölümleri, bronşların, bronşiyollerin histolojik özelliklerini ve hücrelerinin görevlerini açıklayabilecek,
6. Alveoler hücrelerini, pulmoner sürfaktantın yapısını ve görevini anlatabilecek,

7. Kan-hava bariyerinin yapısını ve elemanlarını tanımlayabilecek,
8. Solunum sisteminin farklılaşmasını, burun, larinksin, trakea, bronş ve bronşiyollerin gelişimini yorumlayabilecek,
9. Solunum yollarının gelişim anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
10. Solunumun mekaniğinin gerçekleşmesi sırasında gerçekleşen süreçleri ve bunları kontrol eden mekanizmaları açıklayabilecek,
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek,
12. Gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecek,
13. Solunum sisteminde oluşabilecek fizyopatolojik değişikliklerin önemini kavrayabilecek,
14. Kan gazı analizi için doğru numune alabilecek ve kan gazı analizi raporunu yorumlayabilecek,
15. Kan gazı cihazını çalışır halde görerek prensibini sayabilecek,
16. Bakteriyolojik besiyerlerini hazırlayabilecek,
17. Boğaz kültürünü, koloni morfolojisini ve gram boyanmaları değerlendirebilecek,
18. Stafilokok, streptokok, pneumokok ve N. meningitidis, N. gonorrhoeae, M. catharralis, Legionella, korinebakteri, hemofil bakterileri, Francisella, Pastörella, Bordetella, Actinomycet ve nokardiaları gram ile boyayarak tanımlayabilecek,
19. Kültürlerde mikoplazma ve L-form bakterileri tanımlayabilecek,
20. Asit-fast boyama ile mikobakterileri tanımlayabilecek,
21. Orthomyxovirüslerin, paramyxovirüslerin, adenovirüslerin viral yapısını, subtiplerini ve epidemiyolojik karakterini açıklayabilecek,
22. Parazitlerin sınıflandırılmasını ve paraziter hastalıklarının epidemiyolojisini açıklayabilecek,
23. Amipler, Trichomonas sp., Pneumocystis carinii, Giardia intestinalis, Coccidialar, Leishmanialar, Trypanasomalar, Plasmodiumlar ve Toxoplasma gondii parazitlerin farklı hayat evrelerine ait görüntülerini mikroskopta tanıyabileceklerdir.
24. Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilecek, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilecek,
25. Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilecek, laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilecek ve laboratuvara ulaştırabilecek,
26. Mikroskop kullanabilecek,
27. Vaginal akıntı örneği incelemesi yapabilecek (ürogenital enfeksiyon taraması, taze preparat hazırlama ve baskısı) ve değerlendirebilecek,
28. Parazit aranmasına yönelik periferik yayma yapabilecek ve değerlendirebileceklerdir.



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 5**

**TIP2500- SINDIRIM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
6	115	38	11

Kodu	Dersler	Ders Sayıları			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP2508	Anatomi	27	16	43	3
TIP2502	Tıbbi Biyokimya	25	2	27	2
TIP2511	Fizyoloji	14	2	16	1
TIP2512	Histoloji ve Embriyoloji	12	8	20	2
TIP2510	Tıbbi Mikrobiyoloji	37	10	47	3
<b>Kurul Dersleri Toplamı</b>		<b>115</b>	<b>38</b>	<b>153</b>	<b>11</b>

<b>Ders: ANATOMİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2508AKTS: 3</b>		
Konu	T	P
Ağız ve ağız boşluğu anatomisi	2	
Tükürük bezleri anatomisi	2	
Dilin ve dişlerin anatomisi	2	
Pharynx'in anatomisi	1	
Oesophagus	1	
Karın ön, yan ve arka duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	2	
Canalis inguinalis anatomisi	1	
Midenin anatomisi	2	
Karaciğer anatomisi	2	



Safra yolları anatomisi	1	
Peritonun anatomisi	2	
İnce bağırsak anatomisi	2	
Kalın bağırsak anatomisi	2	
Karın içi organların damarları ve sinirleri	2	
Pankreasın anatomisi	1	
Dalağın anatomisi	1	
Karnın kesitsel anatomisi	1	
Ağız, dil, diş, pharynx, tükürük bezleri ve oesophagus anatomisi		3
Karın ön ve arka duvarı topografik bölgeler anatomisi		2
Karın kasları inguinal kanal anatomisi		2
Karın ön duvarının kaldırılması ve karın içi organların genel görünümü ve omentum anatomisi		2
Mide ve ince barsaklar, truncus coeliacus anatomisi		2
Kalın barsaklar ve damarları		2
Karaciğer ve safra yolları anatomisi		2
Pankreas ve dalak anatomisi		1
<b>TOPLAM</b>	<b>27</b>	<b>16</b>

<b>Ders: TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2502AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Metabolizmanın entegrasyonu	3	
Sindirim ve emilim biyokimyası	4	
Protein sentezi	2	
Peptitlerin post-translasyonel modifikasyonu	2	
Amino asit ve proteinlerin metabolizması	2	
Üre döğüsü	2	
Detoksifikasyon mekanizmaları	2	
Karaciğer fonksiyon testleri	2	
Lipit metabolizması bozukluğu	2	
Karbohidrat metabolizma bozuklukları	2	
Amino asit metabolizma bozuklukları	2	
ALT ölçümü ve değerlendirilmesi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>25</b>	<b>2</b>

<b>Ders: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2511AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Sindirim fizyolojisine giriş, elektiriksel aktiviteler, ağızda sindirim ve yutma	2	
Pankreas ve sindirim kanalının salgı işlevleri	1	
Midede sindirim	2	
İnce ve kalın bağırsaklarda sindirim	2	
Karaciğerin fonksiyonları ve safranın sindirimdeki rolü	2	
Mide ve barsak kanalında emilim	1	
Gastrointestinal sistem fonksiyonlarındaki bozukluklar ve ilişkili hastalıklar	1	
Metabolik hız, açlık ve tokluk	1	
Vücut ısısının düzenlenmesi	2	
Bazal metabolik hız ölçümü ,beden kitle indeksi ve vücut sıcaklığının ölçülmesi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>2</b>

<b>Ders: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2512AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Ağız ve bağlantılı yapıların histolojisi	2	
Mide ve bağırsakların histolojisi	2	
Karaciğer histolojisi	2	
Safra kesesi ve pankreas histolojisi	1	
Sindirim sistemi embriyolojisi	1	
Yutak cepleri, özofagus ve mide gelişimi	2	
Bağırsakların gelişimi	2	
Ağız ve bağlantılı yapılar		2
Sindirim kanalı I		2
Sindirim kanalı II		2
Karaciğer, safra kesesi ve pankreas		2
<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

<b>Ders: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2510AKTS: 3</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Enterobakterilerin genel özellikleri	1	
Escherichia coli	1	
Shigella ve Salmonella'lar	2	
Vibrio'lar ve Aeromonaslar	1	
Yersinia'lar	1	
Fırsatçı enterobakteriler	1	
Bacillus'lar	2	
Clostridiumlar	2	
Anaerobik bakteriler	2	
Campylobacter ve Helicobacter'ler	1	
Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteriler	2	
Picornavirüsler:	1	
Hepatit virüsleri	2	
Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura ve Enterobius vermicularis	2	
Kancalı kurtlar, Strongyloides stercoralis ve diğer intestinal nematodlar ve larva migrans etkenleri	2	

Trichinella spiralis ve diğer doku nematodları	1	
Filarialar	1	
Taenialar, Hymenolepis nana ve Diphyllbothrium latum	2	
Echinococcuslar	2	
Karaciğer trematodları (Fasciola hepatica F.gigantica, Dicrocoelium dendriticum) ve intestinal trematodlar	2	
Kan trematodları (Schistosomalar) ve akciğer trematodları	1	
Phlebotomlar, Sivrisinekler ve kontrolü	1	
Bitler ve Pireler	1	
Miyaz ve miyaz etkenleri, Maggot terapi	1	
Uyuz ve uyuz etkenleri: Sarcoptes, Demodex sp.	1	
Zehirli artropodlar, keneler ve kene vektörlüğü	1	
Helmintoloji Pratiği		2
Entomoloji Pratiği		2
Enterobakterilerin biyokimyasal identifikasyonu		2
Anaerobik/aerobik kültürlerin değerlendirilmesi ve bakterilerin identifikasyonu		2
Antibiyotik duyarlılık testleri		2
<b>TOPLAM</b>	<b>37</b>	<b>10</b>

### SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KONULARIAMAÇ:

“Sindirim sistemi ve metabolizma” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan sindirim sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri ve sindirim sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Sindirim sistemi ve metabolizma” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

1. Sindirim kanalı ve sindirim bezleri hakkında temel bilgileri ve terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Sindirim sistemine ait organları, bezleri ve diğer oluşumları kadavra ve maket üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek,
3. Karın ön ve yan duvarı ile inguinal kanalın anatomik yapısını açıklayabilecek ve klinik önemini kavrayabilecek,
4. Ağız boşluğu ve içindeki yapıları ile farinksin bölümlerini ve histolojisini sayabilecek,
5. Sindirim kanalının tabakalarını ve her bir tabakanın histolojik özelliklerini açıklayabilecek ve mikroskopta tanımlayabilecek,

6. Özofagusun histolojisini, midenin mikroskobik yapısını, tabakalarını ve mide bezlerini görevlerini anlatabilecek,
7. İnce bağırsakların yüzey özelleşmelerini, duvarının histolojik tabakalaşmasını ve hücrelerini açıklayabilecek,
8. Kalın bağırsağın bölümlerini sayabilecek ve histolojik farklılıklarını yorumlayabilecek,
9. Karaciğerin sindirim sistemindeki önemini, histolojik organizasyonunu, lobulasyonunu görevlerini sayabilecek,
10. Safra yollarının histolojik yapısını, safra kesesinin tabakalarını ve histolojik özelliklerini sayabilecek,
11. Pankreasın embriyolojisini, kanal sistemini, histolojisini, enzimlerini ve görevlerini anlatabilecek,
12. Sindirim kanalının embriyolojisini anlatabilecek, foregut, midgut ve hindgut'tan gelişen yapıları sayabilecek,
13. Yutak cepleri, kavisleri ve yarıklarından hangi yapıların nasıl geliştiğini anlatabilecek ve sindirim sistemine ait anomalilerin önemini kavrayabilecek,
14. Ağız, mide, ince ve kalın bağırsaklarda gerçekleşen sindirim süreçlerini açıklayabilecek,
15. Sindirim bezlerinin sindirimdeki rollerini açıklayabilecek,
16. Safra salgısının oluşumu ve salgılanması işlevleri ve bu işlevleri düzenleyen etkenleri açıklayabilecek,
17. Safranın sindirimdeki rolünü açıklayabilecek,
18. Pankreas enzimlerinin salgılanması ve salgılanmayı düzenleyen etkenleri açıklayabilecek,
19. Pankreas enzimlerinin sindirimdeki rollerini açıklayabilecek,
20. Gastrointestinal kanalın bölümlerinde gerçekleşen emilim işlevlerini açıklayabilecek,
21. Gastrointestinal kanalın bölümlerinde gerçekleşen sindirim ve emilim işlevlerinde oluşan bozulmalarda ortaya çıkabilecek çok temel patolojileri-klinik tabloyu tanımlayabilecek,
22. Metabolik hız, bazal metabolik hız ve bu süreçleri değiştiren etkenleri açıklayabilecek,
23. Açlık, tokluk, iştah süreçlerini ve bu süreçleri düzenleyen fizyolojik mekanizmaları açıklayabilecek,
24. Metabolizmanın entegrasyonunu açıklayabilecek,
25. Karbohidratların sindirimini ve emilimini anlatabilecek,
26. Lipidlerin sindirimini ve emilimini açıklayabilecek,
27. Proteinlerin sindirimini ve emilimini anlatabilecek,
28. Detoksifikasyon mekanizmalarını sayabilecek,
29. Karaciğer fonksiyon testlerini açıklayabilecek,
30. Termoregülasyonda görev alan sistemleri sayabilecek,
31. Vücut sıcaklığını düzenleyen mekanizmaları açıklayabilecek,

33. Soğuk ve sıcak faktörlerin aktiflediği sistemlerin fonksiyonlarını açıklayabilecek,
34. Hipotermi ve hipertermi gibi kavramları tanımlayabilecek,
35. Normotermi oluşabilmesi için ilgili sistemlerin tepkilerini açıklayabilecek,
36. Prokaryotik ve eukaryotik hücrelerdeki temel genetik yol arasındaki benzerlik ve farklılıklarını sayabilecek; “Genetik kod, kodon ve antikodon” terimlerini tanımlayabilecek,
37. Prokaryotik ve eukaryotik hücrelerdeki mRNA, tRNA, rRNA ve ribozom yapılarını karşılaştırabilecek,
38. Protein sentezinin basamaklarını ve sentezin komponentlerini açıklayabilecek; prokaryotik ve eukaryotik hücrelerdeki sentezle ilgili benzerlik ve farklılıklarını yorumlayabilecek,
39. Protein sentezine katılan aminoasitlerin aktivasyon reaksiyonunu ve aminoasitler arasında peptid bağının nasıl oluştuğunu öğrenecek; protein sentezi ile ilgili enerji hesabı yapabilecek, protein sentezinin organizma için önemini kavrayacak,
40. Sentezi takiben gerçekleşen post translasyonel modifikasyon (PTM) reaksiyonlarını gruplandırabilecek; proteolitik yarıma; disülfid bağlarının oluşumu; sülfasyon, asetilasyon, glikozilasyon gibi adisyon reaksiyonlarını ve spesifik aminoasitlerde gerçekleşen fosforilasyon, hidroksilasyon, metilasyon ve karboksilasyon gibi PTM reaksiyonlarını öğrenecek; PTM'nin organizma için önemini kavrayacak,
41. Prokaryotik ve eukaryotik hücrelerde, protein sentezinin nasıl inhibe edilebileceğini ve bazı antibiyotiklerin etki mekanizmasını açıklayabilecek,
42. Aminoasitlerin katabolizmasını artıran metabolik gereksinimler hakkında bilgi sahibi olacak, pozitif ve negatif azot dengesini tanımlayabilecek,
43. Aminoasitlerin yapısında yer alan amin grubunun hepatositlerde amonyağa ve bunun takiben üreye nasıl dönüştüğünü öğrenecek; transaminasyon, oksidatif deaminasyon, amidasyon ve deamidasyon reaksiyonlarını ve bunların organizma için önemini kavrayacak,
44. Ekstrahepatik dokularda oluşan amonyağın karaciğere nasıl taşındığını sayabilecek,
45. Amonyak entoksikasyonu ve amonyağın nörotoksik etkisinin muhtemel nedenlerini tartışabilecek,
46. Üre döngüsünün basamaklarını, enzimleriyle birlikte öğrenecek; üre döngüsü ile TCA siklusu arasındaki ilişkiyi kavrayacak, üre döngüsü hızının nasıl düzenlendiği hakkında bilgi sahibi olacak,
47. Üre döngüsü ile ilgili genetik defektleri tanımlayabilecek,
48. Lipit metabolizması ile ilgili metabolik hastalıkları ve bu hastalıklarla ilgili enzim eksikliklerini sayabilecek,

49. Karbohidrat metabolizmasını ilgilendiren enzim eksiklikleri ve bunlarla ilişkili en sık rastlanan metabolik hastalıkları tanımlayabilecek,
50. Fenilketonüri başta olmak üzere aminoasit metabolizması ile ilgili bilinen metabolik hastalıkları öğrenerek açıklayabilecek,
51. Enterobakterilerin mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek ve E.coli, Shigella, Salmonella, Proteus, Pseudomonas bakterilerinin koloni yapılarını tanımlayabilecek,
52. Sık görülen patojenlerin identifikasyonunu yapabilecek,
53. Antibiyogram yapabilecek ve değerlendirebilecek,
54. Bakterileri kültür ve boyanma özelliklerine göre değerlendirebilecek,
55. Virüslerin tanısında serolojik ve moleküler biyolojik tanı yöntemlerinin önemini kavrayabilecek,
56. Ascaris lumbricoides, Trichiuristrichiura, Enterobius vermicularis, Kancalı kurtlar, Strongiloides stercoralis, Trichinella spiralis ve Filariaları tanımlayabilecek ve makroskobik ve mikroskobik tanımlarını yapabilecek,
57. Taenialar, Hymenolepis nana, Diphyllotrium latum ve Echinococcusları tanımlayabilecek, makroskobik ve mikroskobik tanımlarını yapabilecek,
58. Fasciola hepatica, Dicrocoelium dendriticum ve Schistosoma'ların mikroskobik tanımlarını yapabilecek,
59. Vektör artropodları, miyaz etkenlerini, uyuz etkenlerini, keneler ve zehirli artropodları açıklayabilecek ve tanıyabileceklerdir,
60. Dışkının direkt mikroskobisine yönelik freş preparat hazırlayabilecek ve mikroskobik incelemesini yapabilecek,
61. Mikroskobik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayıp, inceleme yapabilecek,
62. Vücuda tutunmuş olan keneyi çıkarabileceklerdir.



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 6**

**TIP2600- ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
6	98	24	8

Kodu	Dersler	Ders Sayıları			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP2608	Anatomi	15	8	23	1
TIP2602	Tıbbi Biyokimya	33	6	39	2,5
TIP2611	Fizyoloji	31	2	33	2
TIP2612	Histoloji ve Embriyoloji	18	8	26	2
	Tıbbi Mikrobiyoloji	1	0	1	0,5
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>98</b>	<b>24</b>	<b>122</b>	<b>8</b>

<b>Ders: ANATOMİ</b>			
<b>Ders Kodu: TIP2608AKTS: 1</b>			
Konu	T	P	
Böbrek ve üreterin anatomisi	2		
Mesane ve uretranın anatomisi	1		
Pelvis ve perine anatomisi	3		
Erkek genital organlarının anatomisi	3		
Kadın genital organlarının anatomisi	3		
Hypophisis ve epifizin anatomisi	1		
Glandula suprarenalis, gl. thyroidea ve gl. parathyroidea'nın anatomisi	2		
Böbrekler, ureter ve mesane anatomisi		2	
Erkek genital organları anatomisi		2	
Kadın genital organları, pelvis ve perine anatomisi		2	
Endokrin bezlerinin anatomisi		2	
<b>TOPLAM</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	



<b>Ders: TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2602AKTS: 2,5</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması	2	
Hormonların etki mekanizmaları	2	
Hormon reseptörlerinin yapısı	2	
Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	2	
Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının yapıları	4	
Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralo kortikoidlerin sentezi ve yıkımı	4	
Gonad hormonlarının sentezi ve yıkımı	2	
Katekolaminlerin sentez ve yıkımı	2	
Pankreas ve gastrointestinal sistem hormonları	2	
Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	3	
Hiperglisemi ve hipoglisemi	1	
Gebeliğin biyokimyası	1	
Böbrek fonksiyon testleri	2	
İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	2	
İdrarın mikroskopik incelenmesi	2	
İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri		2
İdrar mikroskopisi		2
Glukometre ile OGTT simülasyonu		2
<b>TOPLAM</b>	<b>33</b>	<b>6</b>

<b>Ders: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2611AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Böbreğin fonksiyonel yapısı ve böbrek kan akımı	1	
Gromerüler filtrasyon(GFR) ve düzenleyici mekanizmalar	2	
Böbrek tübüllerinin fonksiyonları, idrarın yoğunlaştırılması	2	
Sıvı ve elektrolit dengesinin düzenlenmesi ve ozmolaritenin kontrolü, elektrolit dengesi bozuklukları	2	
Vücut sıvılarının asit baz dengesinin düzenlenmesi ve idrarın asitleştirilmesi, asit-baz dengesi bozuklukları	2	
Böbrek fonksiyonlarının ölçüsü olarak klirens kavramı	2	
Miksiyon (idrarın çıkarılması), işeme fizyolojisi	1	
Diüretikler, böbrek fonksiyon bozuklukları ve yapay böbrek	1	
Endokrin sistem fizyolojisine giriş	1	
Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi	1	
Büyüme hormonunun etkileri	1	
Nörohipofiz hormonlarının etkileri	1	
Tiroid bezi hormonlarının fizyolojisi	2	
Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	2	
Pankreasın endokrin fonksiyonu (insülin ve glukagon)	2	
Böbreküstü bezi hormonlarının fizyolojisi	2	
Erkek genital hormonlarının fizyolojisi	2	
Kadın genital hormonlarının fizyolojisi	2	
Gebelik hormonlarının fizyolojisi	2	
Böbrek Fonksiyonları, İdrar Oluşumu , İnsülin ve östrojen hormonlarının etkileri ile ilgili Simulasyon Deneyleri		2
<b>TOPLAM</b>	<b>31</b>	<b>2</b>

<b>Ders: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2612AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Böbrek histolojisi	2	
Üriner boşaltım yolları histolojisi	1	
Boşaltım sistemi embriyolojisi	2	
Hipofiz, epifiz ve tiroid bezi histolojisi	2	
Paratiroid, adrenal bez ve Langerhans adacıkları histolojisi	2	
Endokrin organların gelişimi	1	
Erkek genital sistem histolojisi	3	
Kadın genital sistem histolojisi	3	
Genital sistem embriyolojisi	2	
Boşaltım sistemi		2
Endokrin sistem		2
Erkek genital sistemi		2
Kadın genital sistemi		2
<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>8</b>

<b>Ders: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
<b>Ders Kodu: TIP2610 AKTS:0,5</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Papillomavirüsler	1	
<b>TOPLAM</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## **ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KONULARI**

### **AMAÇ:**

“Endokrin ve Ürogenital sistemler” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri kavrayabilecek, üreme sistemleri ile ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Endokrin ve Ürogenital sistemler” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

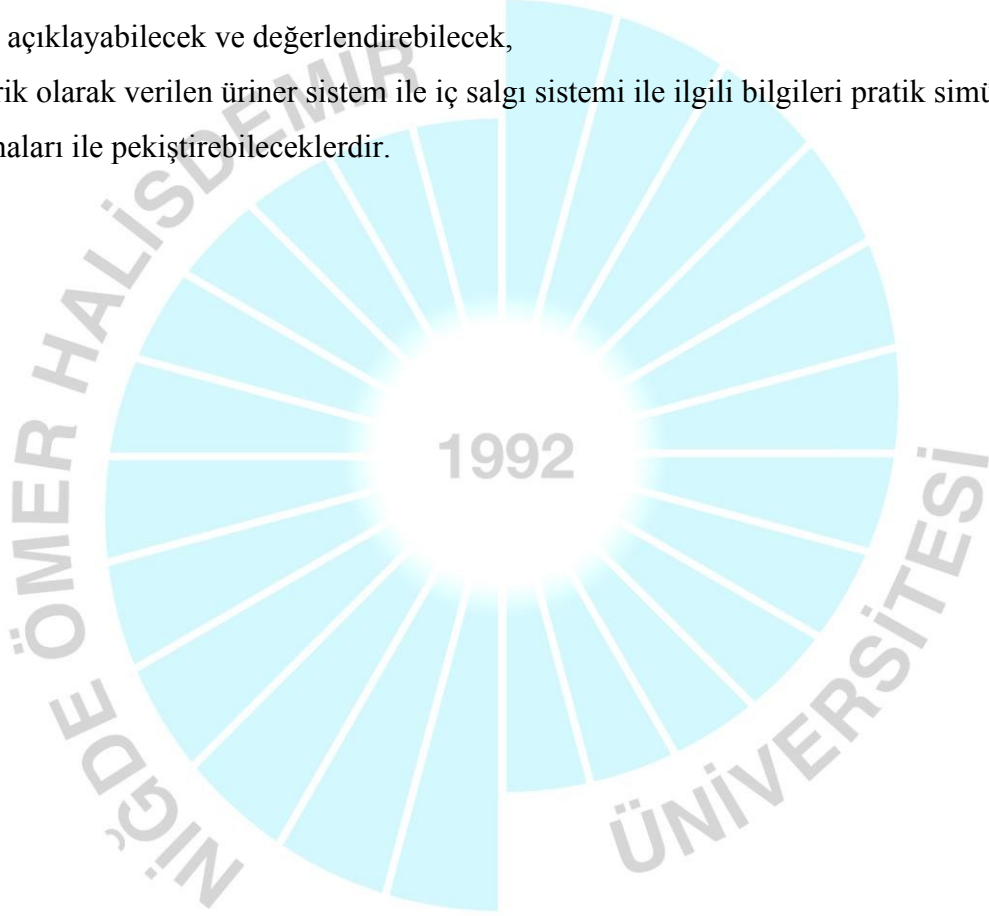
1. Endokrin, üriner ve genital organlar hakkında temel terminolojiyi tanımlayabilecek,
2. Böbrek ve idrarı yollarını oluşturan organları sayabilecek, kadavra ve maket üzerinde isimlendirebilecek,
3. Erkek-dişi üreme organlarının ve endokrin organların anatomisini kadavra ve maket üzerinde gösterip isimlendirebilecek,

4. Boşaltım sisteminin temel histolojik özelliklerini, böbreği, nefronu ve nefronun bölümlerinin histolojik özelliklerini sayabilecek, Üreterin, mesanenin ve üretranın histolojik özellikleri sayabilecek,
5. Boşaltım sisteminin embriyolojisini anlatabilecek ve gelişim anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
6. Endokrin organların histolojisini ve gelişimini anlatabilecek,
7. Erkek genital sistemini, testisin histolojisini, spermiohistogenezin evrelerini ve histolojik özelliklerini ile gelişimini açıklayabilecek,
8. Dişi genital sisteminin histolojisini ve gelişimini açıklayabilecek,
9. Genital ve endokrin organların gelişiminde görülen kongenital anomalilerin önemini kavrayabilecek, bu sistemlere ait histolojik yapıları mikroskopta tanıyabilecek,
10. Böbreklerde süzülme ve geri emilim mekanizmalarını kavrayabilecek,
11. Vücut sıvı bileşimlerinde oluşabilecek fizyolojik değişikliklerin düzenlenmesinde böbreklerin rolünü kavrayabilecek,
12. Böbrek fonksiyon testlerini değerlendirebilecek,
13. Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanmasını genel olarak açıklayabilecek,
14. Aminoasit, polipeptid, protein ve steroid yapıda hormonların etki mekanizmalarını açıklayabilecek,
15. Aminoasit, polipeptid, protein ve steroid yapıda hormonların hormon reseptörlerinin sınıflandırılmasını ve yapısını açıklayabilecek,
16. Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonların yapı, fonksiyon ve etki mekanizmalarını açıklayabilecek,
17. Pankreas ve gastrointestinal sistem hormonlarını sınıflandırıp, yapı, fonksiyon ve etki
18. mekanizmalarını açıklayabilecek,
19. Hiperglisemi ve hipoglisemi nedir, nasıl ortaya çıkar ve biyokimyasal olarak nasıl değerlendirilebilir olduğunu açıklayabilecek,
20. Gebeliğin biyokimyasını ve gebelik döneminde organizmada meydana gelen hormonal ağırlıklı olmak üzere biyokimyasal değişiklikleri açıklayabilecek,
21. Hipotalamusta sentezlenen hipofizotropik ve nörohipofiz hormonları ile adenohipofiz hormonlarını gruplandırabilecek,
22. Hipotalamus ve hipofizden hormon salınımının nasıl düzenlendiğini ve hipofizotropik hormonların adeno hipofize nasıl taşındığını açıklayabilecek,
23. Somatomammotropinler olarak adlandırılan Growth Hormon ve prolaktin yapılarını, bu hormonların salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, metabolik etkilerini ve bu hormonlar ile ilgili anomalileri tanımlayabilecek,

24. Glikoproteinler olarak adlandırılan TSH, FSH ve LH yapılarını, bu hormonların salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini ve metabolik etkilerini açıklayabilecek,
25. POMC-peptid ailesini; ACTH ve -lipotropin yapılarını, bu hormonların salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, metabolik etkilerini sayabilecek,
26. Nörohipofizhormonları olarak adlandırılan ADH ve oksitosin yapılarını, sentezlerini, salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, metabolik etkilerini ve ADH ile ilgili anomalileri tanımlayabilecek,
27. Steroid hormonları sınıflandırabilecek ve steroid yapı hakkında bilgi sahibi olacak,
28. Adrenal korteks hormonları olarak adlandırılan kortizol, kortikosteron, aldosteron, deoksikortikosteron, androstendion ve dehidroepiandrosteron yapılarını, sentezlerini, sentez ve salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, hedef dokularına nasıl ulaştıklarını, metabolik etkilerini, inaktivasyon reaksiyonlarını, kortizol ve aldosteron ile ilgili anomalileri tanımlayabilecek,
29. Erkek ve kadında gonad hormonlarını gruplandırabilecek, bu hormonların yapılarını, sentezlerini, sentez ve salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, hedef dokularına nasıl ulaştıklarını, metabolik etkilerini ve inaktivasyon reaksiyonlarını açıklayabilecek,
30. Katekolaminler olarak adlandırılan adrenal medulla hormonları (epinefrin, norepinefrin, dopamin)'nin yapılarını, sentezlerini, sentez ve salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, hedef dokularına nasıl ulaştıklarını, metabolik etkilerini, inaktivasyon reaksiyonlarını ve bu hormonlar ile ilgili anomalileri tanımlayabilecek,
31. Tiroidhormonları olarak adlandırılan tiroksin (T4) ve T3 hormonlarının yapılarını, sentezlerini, sentez ve salınım hızlarının nasıl düzenlendiğini, hedef dokularına nasıl ulaştıklarını, metabolik etkilerini, inaktivasyon reaksiyonlarını ve bu hormonlar ile ilgili anomalileri açıklayabilecek,
32. Böbrek fonksiyonlarını, idrarın özelliklerini, bileşimini, nasıl analiz edileceğini, analiz sonuçlarını yorumlayabilecek,
33. Normal idrarın kimyasal bileşimini kavrayabilecek,
34. Rutin idrar analizi parametrelerini sayabilecek, sonuçlarını yorumlayabilecek,
35. Rutin idrar mikroskopisi görüntülerini tanıyabilecek, analiz sonuçlarını yorumlayabilecek,
36. Glukometre cihazını kullanarak oral glukoz tolerans testinin yapılışını kavrayabilecek,
37. Böbreklerde süzülme, geri emilme ve uzaklaştırma işlevlerinin mekanizmalarını kavrayabilecek,
38. Vücut sıvı-elektrolit dengesini ile asit-baz dengesinin düzenlenmesi ve oluşabilecek fizyopatolojik değişikliklerin düzenlenmesinde böbreklerin rolünü değerlendirebilecek,



39. Sıvı-elektrolit ve asit-baz bozuklukları ile ilgili problemleri, hastalıkları yorumlayabilecek,
40. Böbrek fonksiyon testlerini değerlendirebilecekler, akut ve kronik böbrek hastalıkları ile miksiyon fiziyojisi ve fiziopatolojisi hakkında kliniğe köprü oluşturabilecek yorumda bulunabilecek,
41. İç salgı bezleri (Hipotalamus, Hipofiz, Tiroid, Paratiroid, Pankreas, Böbreküstü bezi ve gonadlar )dan salgılanan hormonların vücuttaki etkilerini açıklayabilecek, her bezin fazla çalışması yada az çalışması ile ilgili fiziopatolojik süreçler hakkında yorum yapabilecek,
42. Üreme fiziyojisi ile ilgili hormonların işlevlerini, gebelik dönemi hormonların seyrini ve önemini açıklayabilecek ve değerlendirebilecek,
43. Teorik olarak verilen üriner sistem ile iç salgı sistemi ile ilgili bilgileri pratik simülasyon uygulamaları ile pekiştirebileceklerdir.





**NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM 2 DERS KURULU 1**

**Amaç**

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dokuların anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal, özelliklerini ve mikrobiyolojinin temel esaslarını kavrayacaktır.

**TIP2100-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU**

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2108	Anatomi	13	6	19
TIP2102	Tıbbi Biyokimya	18	-	18
TIP2111	Fizyoloji	20	12	32
TIP2112	Histoloji ve Embriyoloji	33	22	55
TIP2110	Tıbbi Mikrobiyoloji	8	4	12
	<b>Seçmeli *</b>	12		12
TIP2029	Akademik yazma ve sunum teknikleri			
TIP2065	Moleküler araştırma yöntemleri			
TIP2070	Radyasyon Güvenliği ve Korunma			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>104</b>	<b>44</b>	<b>148</b>

## TIP2100-Doku Biyolojisi Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

Kodu	Ders Kurulu Öğr. Üyeleri
TIP2108	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
TIP2102	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
TIP2111	<b>Fizyoloji</b>
	Prof.Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
TIP2112	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
TIP2110	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	<b>Seçmeli*</b>
TIP2029	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ
TIP2070	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
TIP2065	Doç.Dr. Dilara Fatma BALI



<b>1.HAFTA</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
<b>12 Eylül 2022, Pazartesi</b>			
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		<b>Dönem Açılışı</b>	<b>Prof.Dr.Üner KAYABAŞ (Dekan)</b>
10:30-11:15	TIP2111	İskelet kas kontraksiyonunun moleküler mekanizması	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2111	İskelet kas kontraksiyonunun moleküler mekanizması	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2108	Kafa derisi anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2112	Histolojiye giriş, dokuların genel özellikleri	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15	TIP2110	Bakteriyolojik besiyerleri	Doç.Dr.Hanifi KÖRKOCA
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>13 Eylül 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2111	İskelet kas fibril tipleri, özellikleri, farklılıkları, kasın enerji metabolizması	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2112	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2112	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15	TIP2108	Vücuttaki fasyaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2108	Vücuttaki fasyaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15	TIP2108	Vücuttaki fasyaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>14 Eylül 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2112	Bağ dokusu histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2112	Bağ dokusu histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2108	Boyun kasları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2108	Boyun kasları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2110	Boyama yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-16:15	TIP2111	İskelet kas kontraksiyonunun mekanik özellikleri	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
16:30-17:15	TIP2111	İskelet kas kontraksiyonunun mekanik özellikleri	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ

<b>15 Eylül 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2108	Boyun bölgesel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2108	Boyun bölgesel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2110	Vücudun normal florası	Dr.Öğr.Üyesi Ali ÖZTÜRK
13:30-15:15	TIP2108	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Örtüepiteli 1	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2112	Lab: Anatomi (B) Kafa derisi anatomisi, baş ve boynun sensitif sinirleri	Dr. Öğr. Üyesi SelimÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15	TIP2108	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Örtüepiteli 1	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2112	Lab: Anatomi (A) Kafa derisi anatomisi, baş ve boynun sensitif sinirleri	Dr. Öğr. Üyesi SelimÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

<b>16 Eylül 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2108	Mimik kaslar	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
09:30-10:15	TIP2102	Azot metabolizması	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2102	Azot metabolizması	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2108	Lab: Anatomi (A) Baş ve boyun kasları, boyun bölgesel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi SelimÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Örtüepiteli 2	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2108	Lab: Anatomi (B) Baş ve boyun kasları, boyun bölgesel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi SelimÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Örtüepiteli 2	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

<b>2.HAFTA 19 Eylül 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2102	Non esansiyel amino asitlerin sentezi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2102	Non esansiyel amino asitlerin sentezi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
11:30-12:15	TIP2108	Mimik kaslar	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2108	Deri ve adnexlerinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2111	Sinir kas kavşağı, kasın uyarılma mekanizması	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2111	Sinir kas kavşağı, kasın uyarılma mekanizması	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
16:30-17:15	TIP2112	Bağ dokusunun histolojik çeşitleri	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

<b>20 Eylül 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2108	Regio temporalis infratemporalis ve pterygopalatina	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
09:30-10:15	TIP2102	Esansiyel amino asitlerin sentezi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2102	Esansiyel amino asitlerin sentezi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
11:30-12:15	TIP2111	Düz kas fizyolojisi	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Bezepiteli 1	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Bezepiteli 1	

<b>21 Eylül 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2112	Kan dokusu histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:30-11:15	TIP2112	Kan dokusu histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:30-12:15	TIP2102	Dallı zincirli amino asitlerin sentezi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
13:30-14:15	TIP2102	Dallı zincirli amino asitlerin sentezi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
14:30-15:15	TIP2108	Regio temporalis infratemporalis ve pterygopalatina	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15	TIP2108	Regio temporalis infratemporalis ve pterygopalatina	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>22 Eylül 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2108	Meme anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2108	Baş ve boyun beslenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-15:15	TIP2108	Lab: Anatomi (A) Meme anatomisi,deri ve adnexlerinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Bezepiteli 2	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2108	Lab: Anatomi (B) Meme anatomisi,deri ve adnexlerinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Bezepiteli 2	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

<b>23 Eylül 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Bağ dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2108	Lab: Regio temporalis, infratemporalis ve pterygopalatina (B)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Bağ dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2108	Lab: Regio temporalis, infratemporalis ve pterygopalatina (A)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2111	Kaslarda adaptasyon ve kas fizyopatolojilerinden bazı örnekler	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2111	Kaslarda adaptasyon ve kas fizyopatolojilerinden bazı örnekler	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>3.HAFTA</b> <b>26 Eylül 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2112	Kıkırdak dokusu histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
09:30-10:15	TIP2112	Kıkırdak dokusu ve gelişimi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2108	Kesit anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2111	Kan Fizyolojisine giriş, kanın görevleri	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
13:30-15:15	TIP2110	Lab: T.Mikrobiyoloji (B) Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) ) Kan dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) ) Kan dokusu	
	TIP2110	Lab: T.Mikrobiyoloji (A Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

<b>27 Eylül 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2110	Antimikrobiyal ajanlar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2102	Amino asitlerin özgül ürünlere çevrilmesi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
13:30-14:15	TIP2102	Amino asitlerin özgül ürünlere çevrilmesi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
14:30-15:15	TIP2112	Kemik dokusu histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15	TIP2112	Kemik dokusu histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>28 Eylül 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Kıkırdak	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:30-12:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Kıkırdak	
13:30-14:15	TIP2111	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
14:30-15:15	TIP2112	Kemik dokusunun gelişimi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>29 Eylül 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2111	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
09:30-10:15	TIP2111	Trombositlerin fizyolojik önemi, pıhtılaşma mekanizması	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
10:30-11:15	TIP2112	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:30-12:15	TIP2112	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2111	Trombositlerin fizyolojik önemi, pıhtılaşma mekanizması	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
14:30-15:15	TIP2111	Fibrinolitik sistem, aşırı kanamaya neden olan durumlar	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-16:15	TIP2110	Antimikrobiyal ajanlar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
16:30-17:15	TIP2110	Sterilizasyon yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi Fatma Esin AYDIN

<b>30 Eylül 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2110	Dezenfektan ve antiseptikler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
09:30-10:15	TIP2112	Kalp kası histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:30-11:15	TIP2102	Yağ dokusu biyokimyası	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15	TIP2110	Doku kültürü ve virüs izolasyon yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2102	Bağ dokusu biyokimyası	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
15:30-16:15	TIP2102	Bağ dokusu biyokimyası	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>4.HAFTA</b> <b>03 Ekim 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Kemik dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2111	Lab: Fizyoloji (A) İskelet kas fonksiyonlarının incelenmesi ve değerlendirilmesi, EMG ölçüm ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
10:30-12:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Kemik dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2111	Lab: Fizyoloji (B) İskelet kas fonksiyonlarının incelenmesi ve değerlendirilmesi, EMG ölçüm ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
13:30-14:15	TIP2102	Epitel doku biyokimyası	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
14:30-15:15	TIP2111	Kan grupları ve transfüzyon	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-16:15	TIP2111	Lökositler ve görevleri	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>04 Ekim 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	IP2110	Lab: T.Mikrobiyoloji (B) Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme	Doç. Dr. Hanifi KORKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-12:15	IP2110	Lab: T.Mikrobiyoloji (A) Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme	
13:30-14:15	TIP2112	Sinir dokusu histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
14:30-15:15	TIP2112	Sinir dokusu histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15	TIP2112	Nöroglia hücreleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>05 Ekim 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (A) Elektrolitlerin ve endojen maddelerin Düz kas fonksiyonlarına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Kas Dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:30-12:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (B) Elektrolitlerin ve endojen maddelerin Düz kas fonksiyonlarına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Kas Dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2102	Sinir ve kas dokusu biyokimyası	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
14:30-15:15	TIP2102	Sinir ve kas dokusu biyokimyası	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>06 Ekim 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2112	Deri ve ekleri histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
09:30-10:15	TIP2112	Deri ve ekleri histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:30-11:15	TIP2111	Lenfositler ve İmmünite	Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
11:30-12:15	TIP2111	Lenfositler ve İmmünite	Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2111	Lab: Fizyoloji (B) Eritrosit sayımı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
13:30-15:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Sinir Dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2111	Lab: Fizyoloji (A) Eritrosit sayımı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-17:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Sinir Dokusu	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

5.HAFTA 07 Ekim 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2112	Genel embriyoloji, spermatozoon ve oositin olgunlaşması	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:30-12:15	TIP2112	Genel embriyoloji, spermatozoon ve oositin olgunlaşması	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GUR
13:30-15:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Deri ve Ekleri	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2112	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Deri ve Ekleri	

10 Ekim 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2112	Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GUR
11:30-12:15	TIP2112	Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GUR
13:30-15:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (A) Hemogloblin konsantrasyon tayini Hematokrit tayini	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-17:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (B) Hemogloblin konsantrasyon tayini Hematokrit tayini	

11 Ekim 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2112	Gelişimin II ve III. Haftaları, bilaminar embriyonel disk ve gastrulasyon	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GUR
11:30-12:15	TIP2112	Gelişimin II ve III. Haftaları, bilaminar embriyonel disk ve gastrulasyon	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GUR
13:30-14:15	TIP2112	Germ disklerinin farklılaşması	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
14:30-15:15	TIP2112	Germ disklerinin farklılaşması	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

12 Ekim 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (A) Kan grupları, kanama, pıhtılaşma zamanı, sedimantasyon hızı tayini, Eritrosit ozmotik fragilite ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
10:30-12:15		Lab: Fizyoloji (B) Kan grupları, kanama, pıhtılaşma zamanı, sedimantasyon hızı tayini, Eritrosit ozmotik fragilite ve değerlendirilmesi	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15	TIP2112	Embriyo dışı oluşumlar	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
14:30-15:15	TIP2112	Embriyo dışı oluşumlar	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

13 Ekim 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2112	Kongenital malformasyonlar	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2112	Kongenital malformasyonlar	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-15:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (B) Lökosit sayımı Periferik yaymanın hazırlanması ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-17:15	TIP2111	Lab: Fizyoloji (A) Lökosit sayımı Periferik yaymanın hazırlanması ve değerlendirilmesi	

14 Ekim 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>6.HAFTA</b> <b>17 Ekim 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>18 Ekim 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2100-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>19 Ekim 2022,</b> <b>Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>20 Ekim 2022,</b> <b>Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>21 Ekim 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2100-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 2**

**Amaç:**

“Sinir ve duyu sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri kavrayabilecek ve sinir sistemine yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

**TIP2200- SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU**

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2208	Anatomi	42	18	60
TIP2202	Tıbbi Biyokimya	3	2	5
TIP2211	Fizyoloji	30	8	38
TIP2212	Histoloji ve Embriyoloji	9	6	15
TIP2210	Tıbbi Mikrobiyoloji	8	4	12
TIP	Biyofizik	4	-	4
	<b>Seçmeli *</b>	10		10
TIP2029	Akademik yazma ve sunum teknikleri			
TIP2065	Moleküler araştırma yöntemleri			
TIP2070	Radyasyon Güvenliği ve Korunma			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>106</b>	<b>38</b>	<b>140</b>

**TIP2200-Sinir ve Duyu Sistemleri Ders Kurulu Öğretim Üyeleri Ders**

**Kurulu Sorumlusu:** Dr.Öğr.Üyesi Hacı KELEŞ

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri</b>
<b>TIP2208</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP2202</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm.Dr Durmuş AYAN
<b>TIP2211</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
<b>TIP2212</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
<b>TIP2210</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP</b>	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
	<b>Seçmeli*</b>
<b>TIP2029</b>	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ
<b>TIP2070</b>	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP2065</b>	Doç.Dr. Dilara Fatma BALI



7.HAFTA 24 Ekim 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		<b>Kurul bilgilendirilmesi</b>	<b>Ders kurulu sorumlusu</b>
09:30-10:15	TIP2210	Spiroketler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2210	Spiroketler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:30-12:15	TIP2208	Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2208	Medulla spinalisin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2211	Sinir sisteminin işlevsel organizasyonu ve sinapslarda bilgi iletimi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15	TIP2211	Uyarılabilen doku:Sinir	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15	TIP2212	Medulla spinalis ve serebellum histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

25 Ekim 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2210	Rhabdovirüsler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
10:30-11:15	TIP2210	Rhabdovirüsler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2208	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2208	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2210	Arbovirüsler ve Filovirüsler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

26 Ekim 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2210	Arbovirüsler ve Filovirüsler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
09:30-10:15	TIP2211	Beyin ve omurilik sıvısı fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
10:30-11:15	TIP2210	Robo virüsler ve yavaş virüsler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:30-12:15	TIP2212	Beyin ve meninkslerin histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2212	Beyin ve meninkslerin histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
14:30-15:15	TIP2208	Ponsun anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

27 Ekim 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2210	Herpes virüsleri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
10:30-11:15	TIP2210	Herpes virüsleri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2208	Cerebellumun anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2208	Cerebellumun anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2202	Klinik biyokimyada numune alam ve özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:30-16:15	TIP2202	Klinik biyokimyada numune alam ve özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

28 Ekim 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Medulla spinalis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2212	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Sinir sistemi I (Beyin, beyincik ve medulla spinalis)	Dr. Öğr. Üyesi F. Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-12:15	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Medulla spinalis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2212	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Sinir sistemi I (Beyin, beyincik ve medulla spinalis)	Dr. Öğr. Üyesi F. Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15		<b>CUMHURİYET BAYRAMI</b>	
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>8.HAFTA</b> <b>31 Ekim 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2208	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2208	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2208	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2202	Bos Biyokimyası	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:30-15:15	TIP2211	Duyu Reseptörleri	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15	TIP2211	Duyu Reseptörleri	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15	TIP2211	Genel duyu sistemi: Duyu yolları	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN

<b>01 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2202	Lab: T. Biyokimya (A) Klinik laboratuvar uygulamaları tanımı ve işleyiş süreçleri	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-12:15	TIP2202	Lab: T. Biyokimya (B) Klinik laboratuvar uygulamaları tanımı ve işleyiş süreçleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2208	Diencephalon	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2208	Diencephalon	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15	TIP2212	Sinir sistemi embriyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>02 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2210	Mantar toksinleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
09:30-10:15	TIP2208	Diencephalon	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2212	Göz histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:30-12:15	TIP2212	Göz histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2211	Genel duyu sistemi: Somatik duyular	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2211	Genel duyu sistemi: Somatik duyular	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>03 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2208	Telencephalik yapılar	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
09:30-10:15	TIP2208	Telencephalik yapılar	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2211	Genel duyu sistemi: Talamus ve Duyusal korteks	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
11:30-12:15	TIP2210	Rhabdovirüsler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-14:15	TIP2210	Rhabdovirüsler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
14:30-15:15	TIP2212	Kulak histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15	TIP2211	Görme sistemi fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15	TIP2211	Görme sistemi fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN

<b>04 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2208	Kranial sinirlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2208	Kranial sinirlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2208	Kranial sinirlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2212	Kulak histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>9.HAFTA</b> <b>07 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2208	Kranial sinirlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2208	Kranial sinirlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15	TIP2211	İşitme sistemi fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2211	İşitme sistemi fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Biyolojik reseptörler ve psikofizik	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
16:30-17:15	TIP2208	Göz ve görme yolları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU

<b>08 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2208	Göz ve görme yolları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2208	Göz ve görme yolları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15		Elektroansefalografinin biyofizik temelleri	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
13:30-14:15	TIP2208	Kulak, işitme ve denge yollarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2208	Kulak, işitme ve denge yollarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>09 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2210	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Klinik örneklerin alınması, taşınması ve mikrobiyolojik olarak incelenmesi	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve cerebellum anatomisi I	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2210	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Klinik örneklerin alınması, taşınması ve mikrobiyolojik olarak incelenmesi	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve cerebellum anatomisi I	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Görme Biyofiziği	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
14:30-15:15	TIP2211	Koku duyuları fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>10 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2211	Vestibüler sistem fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
09:30-10:15	TIP2208	Kulak, işitme ve denge yollarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2208	Kulak, işitme ve denge yollarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2211	Tat duyuları fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
13:30-15:15	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve cerebellum anatomisi II	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2212	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Sinir sistemi II (Periferik sinir ve ganglion)	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-17:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve cerebellum anatomisi II	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2212	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Sinir sistemi II (Periferik sinir ve ganglion)	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

<b>11 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2208	Beyin sulcus ve gyruslarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2208	Telencephalon, Beyin hemisferleri duyu ve motor bölgeleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2208	Telencephalon, Beyin hemisferleri duyu ve motor bölgeleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15		İşitme Biyofiziği	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>10.HAFTA 14 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15	TIP2208	Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2211	Motor sistemi: M.Spinalis motor organizasyonu	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2208	Motor Sistemi: M.Spinalis fonksiyonu	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15	TIP2208	Motor Sistemi: M.Spinalis fonksiyonu	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>15 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15	TIP2211	Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2211	Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2208	Tat duyusu ve tat yolları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>16 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2211	Motor sistemi. İnen motor yolların fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
09:30-10:15	TIP2211	Motor sistemi. İnen motor yolların fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
10:30-11:15	TIP2208	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-12:15	TIP2208	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2211	Motor sistemi: Postür ve hareketlerin düzenlenmesi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2211	Motor sistemi: İstemli hareketlerin kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ</b>	
16:30-17:15		<b>DERSLERİNİN ARA SINAVLARI</b>	

<b>17 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2211	Otonom sinir sistemi ve kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
09:30-10:15	TIP2211	Otonom sinir sistemi ve kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
10:30-11:15	TIP2208	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2208	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-15:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Kraniyel Sinirler	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2211	Lab: Fizyoloji (B) İnsanda reflekslerin incelenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-17:15	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Kraniyel Sinirler	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2211	Lab: Fizyoloji (A) İnsanda reflekslerin incelenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN

<b>18 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2208	Otonom sinir sistemi sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2208	Otonom sinir sistemi sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Göz Anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
		Lab: Anatomi (B) Göz Anatomisi	
15:30-17:15			

11.HAFTA 21 Kasım 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2211	Retiküler aktive edici sistem, EEG ve uyku fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
09:30-10:15	TIP2208	Otonom sinir sistemi sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2208	Otonom sinir sistemi sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2212	Göz ve kulağın embriyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-15:15	TIP2211	Lab: Fizyoloji (B EEG (Elektroensefalogram) kaydı ve değerlendirilmesi)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2208	Lab: Anatomi Kulak Anatomisi (A)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15	TIP2211	Lab: Fizyoloji (A) EEG (Elektroensefalogram) kaydı ve değerlendirilmesi)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2208	Lab: Anatomi Kulak Anatomisi (B)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

22 Kasım 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Beyin lobları, sulcus ve gyrus, telencephalon anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Beyin lobları, sulcus ve gyrus, telencephalon anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15	TIP2208	Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15	TIP2208	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

23 Kasım Çarşamba, 2022	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15 10:30-12:15	TIP2212	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Duyu organları (Göz ve kulak)	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2220	Lab: Virüs izolasyon yöntemleri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2212	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Duyu organları (Göz ve kulak)	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2220	Lab: Virüs izolasyon yöntemleri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15	TIP2208	Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2208	Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

24 Kasım 2022, Perşembe	Dersinkodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2211	Beynin davranış ile ilgili fonksiyonları: Limbik sistem, Hipotalamus	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
11:30-12:15	TIP2211	Beynin davranış ile ilgili fonksiyonları: Limbik sistem, Hipotalamus	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
13:30-14:15	TIP2208	Beynin kesit anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2211	Sinir sisteminin yüksek fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15	TIP2211	Sinir sisteminin yüksek fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

25 Kasım 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15 10:30-12:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Beyin zarları ve sinusları ile beyin arterleri anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
		Lab: Anatomi (B) Beyin zarları ve sinusları ile beyin arterleri anatomisi	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	

16:30-17:15		Serbest Çalışma	
-------------	--	-----------------	--

12.HAFTA 28 Kasım 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2211	Lab: Fizyoloji (A) Görme fizyolojisi deneyleri (oftalmoskop kullanımı, görme alanı, renk körlüğü ve göz dibi muayenesi), elektrookülografi (EOG)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
10:30-12:15	TIP2211	Lab: Fizyoloji (B) Görme fizyolojisi deneyleri (oftalmoskop kullanımı, görme alanı, renk körlüğü ve göz dibi muayenesi), elektrookülografi (EOG)	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Beyin ventrikülleri ve Bos Dolaşımı	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Beyin ventrikülleri ve Bos Dolaşımı	

29 Kasım 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2208	Telencephalik Yapılar	
11:30-12:15	TIP2208	Telencephalik Yapılar	
13:30-15:15	TIP2208	Lab: Anatomi (B) Beyin kesitleri anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15	TIP2208	Lab: Anatomi (A) Beyin kesitleri anatomisi	

30 Kasım 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

01 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2211	Lab: Fizyoloji (A) İşitme fonksiyonları (Rinne-Weber Testleri)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
10:30-12:15	TIP2211	Lab: Fizyoloji (B) İşitme fonksiyonları (Rinne-Weber Testleri)	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

02 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>13.HAFTA</b> <b>05 Aralık 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>06 Aralık 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2200-SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>07 Aralık 2022,</b> <b>Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	
		Seçmeli Dersler*	

<b>08 Aralık 2022,</b> <b>Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2200-SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>09 Aralık 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2200-SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			





**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 3**

**Amaç:**

“Dolaşım sistemi” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri sayabilecek ve dolaşım sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

**TIP2300- DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU**

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2308	Anatomi	12	8	20
TIP2302	Tıbbi Biyokimya	13	6	19
TIP2311	Fizyoloji	29	6	35
TIP2312	Histoloji ve Embriyoloji	10	4	14
TIP2310	Tıbbi Mikrobiyoloji	25	8	33
TIP	Biyofizik	4		4
	<b>Seçmeli *</b>	8		8
<b>TIP2029</b>	Akademik yazma ve sunum teknikleri			
<b>TIP2065</b>	Moleküler araştırma yöntemleri			
<b>TIP2070</b>	Radyasyon Güvenliği ve Korunma			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>101</b>	<b>32</b>	<b>129</b>

**TIP2300-Dolaşım Sistemi Ders Kurulu Öğretim Üyeleri Ders**

**Kurulu Sorumlusu:** Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri</b>
<b>TIP2308</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP2302</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
<b>TIP2311</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
<b>TIP2312</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
<b>TIP2310</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP</b>	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
	<b>Seçmeli*</b>
<b>TIP2029</b>	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ
<b>TIP2070</b>	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP2065</b>	Doç.Dr. Dilara Fatma BALI

<b>14.HAFTA</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
<b>12 Aralık 2022, Pazartesi</b>		Serbest çalışma	
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		<b>Kurul bilgilendirilmesi</b>	<b>Ders kurulu sorumlusu</b>
10:30-11:15	TIP2311	Kalbin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Kalbin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2308	Thoraks anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2312	Dolaşım sistemi ve damarların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15	TIP2312	Dolaşım sistemi ve damarların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>13 Aralık 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2311	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2302	Kan plazması ve yapısı	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
13:30-14:15	TIP2310	İmmünolojiye Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:30-15:15	TIP2310	Doğal immünitenin ve bağışıklık sistemdeki yeri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>14 Aralık 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2310	Antijen, immünojen ve antikor	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
09:30-10:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2310	İmmün sistemin efektör mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15	TIP2311	Kalp Siklusu ve Kalpte Basınç Değişiklikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Kalp Siklusu ve Kalpte Basınç Değişiklikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>15 Aralık 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2312	Kapillerlerin histolojik yapısı	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2310	Sitokinler, Kemokinler ve reseptörleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2302	Kan proteinleri ve lipoproteinleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
15:30-16:15	TIP2302	Kan proteinleri ve lipoproteinleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
16:30-17:15	TIP2311	Kalp Kapaklarının Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ

<b>16 Aralık 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2311	Kalbin Elektrofizyolojisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
09:30-10:15	TIP2311	Kalbin Elektrofizyolojisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2308	Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2308	Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2312	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15	TIP2312	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15	TIP2310	T hücre ontogenezi	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

15.HAFTA 19 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2310	MHC ve T lenfositlere Antijen sunumu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
10:30-11:15	TIP2310	Tip I-IV aşırı duyarlık reaksiyonları (hipersensitivite) ve kompleman	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2302	Plazma enzimleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2302	Plazma enzimleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
14:30-15:15	TIP2310	B hücre gelişimi ve Humoral immün yanıt	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15	TIP2310	İmmün Sistemin Aktivasyonu ve Lenfosit Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
16:30-17:15	TIP2308	Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

20 Aralık 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2311	Sistemik dolaşım hemodinamiği	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Sistemik dolaşım hemodinamiği	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2310	Lab: İmmünoloji (A) İmmün sistem hücrelerini dansite gradiaent yöntemi ile izolasyonu ve preperat hazırlanarak gösterilmesi, video animasyonlarla immün sistemin işleyişinin tanıtılması, periferik yayma preperatı hazırlanarak lenfositlerin gösterilmesi	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (B) Laboratuvar örneğini koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:30-17:15	TIP2310	Lab: İmmünoloji (B) İmmün sistem hücrelerini dansite gradiaent yöntemi ile izolasyonu ve preperat hazırlanarak gösterilmesi, video animasyonlarla immün sistemin işleyişinin tanıtılması, periferik yayma preperatı hazırlanarak lenfositlerin gösterilmesi	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (A) Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm. Dr. Durmuş AYAN

21 Aralık 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2310	Mikroorganizmaların Antijenleri ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
09:30-10:15	TIP2312	Lenfoid sistem histolojisi ve lenf düğümleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2310	İnfeksiyon etkenlerine karşı İmmün cevaplar: Hücreyel ve humoral immün cevap mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2311	Sistemik dolaşım hemodinamiği	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2311	Mikrodolaşım ve lenf dolaşımı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN ARA SINAVI MAZERET SINAVI</b>	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

22 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15	TIP2310	Patojen etkenlere karşı oluşan antikorlar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15	TIP2311	Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2308	Venler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15	TIP2308	Venler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

23 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2310	In vitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2310	In vitro antijen-antikor birleşmesi:	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

		Serolojik yöntemler	
11:30-12:15	TIP2312	Lenfoid sistem histolojisi ve lenf düğümleri	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15	TIP2311	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2311	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>16.HAFTA</b> <b>26 Aralık 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2311	Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2308	Lenf dolaşımı ve thymus bezinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2308	Lenf dolaşımı ve thymus bezinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15	TIP2312	Dalak, timus ve tonsillaların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15	TIP2312	Dalak, timus ve tonsillaların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

<b>27 Aralık 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2310	Viral infeksiyonlarda serolojik tanı yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
09:30-10:15	TIP2310	Moleküler tanı Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2302	Plazma elektrolitleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15	TIP2302	Plazma elektrolitleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2311	Kan basıncının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Kan basıncının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2310	Yüzeyel mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
16:30-17:15	TIP2310	Yüzeyel mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK

<b>28 Aralık 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (A) EKG kaydı ve Değerlendirilmesi, kalp seslerinin alınması ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Kalbin projeksiyon noktaları ve dinleme odakları, Thoraks anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (B) EKG kaydı ve Değerlendirilmesi, kalp seslerinin alınması ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Kalbin projeksiyon noktaları ve dinleme odakları, Thoraks anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2310	Tıbbi önemi olan mayalar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
14:30-15:15	TIP2310	Tıbbi önemi olan mayalar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>29 Aralık 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2312	Hematopoezis	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2311	Kan basıncının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (B) Arteriyel Kan basıncının ölçümü, Kapiller dolaşıma elektrolitlerin ve endojen maddelerin etkisinin incelenmesi, Nabız genliği ve frekansının pletismografi, ile değerlendirilmesi, Egzersizin nabız ve kan basıncına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Dolaşım sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (A) Arteriyel Kan basıncının ölçümü, Kapiller dolaşıma elektrolitlerin ve endojen maddelerin etkisinin incelenmesi, Nabız genliği ve frekansının pletismografi, ile değerlendirilmesi, Egzersizin nabız ve kan basıncına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Dolaşım sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

<b>30 Aralık 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	

09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-15:15	TIP2311	Lab: T. Biyokimya (B) Serum protein elektroforezi ve değerlendirilmesi	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Kalp ve koroner damaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ,
15:30-17:15	TIP2311	Lab: T. Biyokimya (A) Serum protein elektroforezi ve değerlendirilmesi	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Kalp ve koroner damaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

17.HAFTA 02 Ocak 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2310	Sistemik mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
09:30-10:15	TIP2310	Sistemik mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2311	Çevre faktörleri ve kardiyovasküler sistem cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Çevre faktörleri ve kardiyovasküler sistem cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Serolojik Yöntemler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-17:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Serolojik Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK

03 Ocak 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2310	Fırsatçı mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:30-12:15	TIP2310	Fırsatçı mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
13:30-14:15	TIP2311	Kardiyovasküler sistemin egzersize cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Kardiyovasküler sistemin egzersize cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

04 Ocak 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Mayaların izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Arterlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Mayaların izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Arterlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

05 Ocak 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (B) Hemoglobin ve porfobilinojen ölçümü ve değerlendirilmesi	Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-12:15	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (A) Hemoglobin ve porfobilinojen ölçümü ve değerlendirilmesi	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15	TIP2311	Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2311	Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ

06 Ocak 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2302	Hemoglobin ve miyogloblin yapı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2302	Hemoglobin ve miyogloblin yapı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	



<b>18.HAFTA</b> <b>09 Ocak 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-15:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (A) Insitu kalp; Elektrolitlerin ve endojen maddelerin kalp hızı, ritmi ve kasılmasına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Küflerin izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-17:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (B) Insitu kalp; Elektrolitlerin ve endojen maddelerin kalp hızı, ritmi ve kasılmasına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Küflerin izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK

<b>10 Ocak 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2302	Hemoglobin yıkımı ve hiperbilirubinemi tipleri	Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
09:30-10:15	TIP2302	Hemoglobin yıkımı ve hiperbilirubinemi tipleri	Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-11:15		Kalpde biyoelektrik olaylar ve elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
11:30-12:15		Kalpde biyoelektrik olaylar ve elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
13:30-15:15	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Vücuttaki venlerin dağılımı	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15		Lab: Anatomi (B) Vücuttaki venlerin dağılımı	

<b>11 Ocak 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Lenfoid sistem	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Lenfatik Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Lenfoid sistem	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Lenfatik Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>12 Ocak 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2302	Porfirin ve metabolizma bozukluğu	Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2302	Porfirin ve metabolizma bozukluğu	Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15		Dolaşım Dinamiği	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
14:30-15:15		Dolaşım Dinamiği	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>13 Ocak 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

19.HAFTA 16 Ocak 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

17 Ocak 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		<b>TIP2300 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

18 Ocak 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN GENEL SINAVI</b>	
16:30-17:15			

19 Ocak 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

20 Ocak 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		<b>TIP2300- DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

\* 25 Ocak 2023 Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları

\* 23 Ocak-03 Şubat 2023 Yarıyıl Tatili



## NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### Amaç

“Solunum sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan solunum sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve solunum sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### DÖNEM 2 DERS KURULU 4

#### TIP2400- SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2408	Anatomi	11	8	19
TIP2402	Tıbbi Biyokimya	4	2	6
TIP2411	Fizyoloji	16	2	18
TIP2412	Histoloji ve Embriyoloji	6	4	10
TIP2410	Tıbbi Mikrobiyoloji	33	8	41
TIP	Biyofizik	2	-	2
	<b>Seçmeli-2*</b>	12		12
TIP2067	Geçmişten Günümüze Salgınlar			
TIP2068	Fizyopatoloji			
TIP2071	KBRN Güvenliği ve Korunma			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>84</b>	<b>24</b>	<b>106</b>

**TIP2400-Solunum Sistemi Ders Kurulu Öğretim Üyeleri Ders**

**Kurulu Sorumlusu:** Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri</b>
<b>TIP2408</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP2402</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
<b>TIP2411</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
<b>TIP2412</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
<b>TIP2410</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	<b>Biyofizik</b>
	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
	<b>Seçmeli-2*</b>
<b>TIP2071</b>	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP2067</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP2068</b>	Dr.Öğr.Üyesi Derya Deniz KANAN

<b>20.HAFTA</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
<b>06 Şubat 2023, Pazartesi</b>		Serbest Çalışma	
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		<b>Kurul bilgilendirilmesi</b>	<b>Ders kurulu sorumlusu</b>
10:30-11:15	TIP2410	Stafilokok'lar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:30-12:15	TIP2411	Solunum fizyolojisine giriş	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2402	Kan gazları ve pH ölçümü	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
14:30-15:15	TIP2402	Kan gazları ve pH ölçümü	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>07 Şubat 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2408	Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2408	Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2410	Streptokoklar ve Enterokoklar	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
14:30-15:15	TIP2410	Streptokoklar ve Enterokoklar	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
15:30-16:15	TIP2410	Neiseria'lar ve Moraksellalar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>08 Şubat2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15	TIP2408	Paranasal sinusların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2410	Legionella'lar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
14:30-15:15	TIP2410	Korinebakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>09 Şubat 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15	TIP2410	Haemophiluslar	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-14:15	TIP2411	Solunum mekaniği, ventilasyon	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2411	Solunum mekaniği, ventilasyon	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2402	Asidoz ve alkaloz	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
16:30-17:15	TIP2402	Asidoz ve alkaloz	Uzm.Dr. Durmuş AYAN

<b>10 Şubat 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2412	Solunum yolları histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2412	Solunum yolları histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2411	Solunum fonksiyon testleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2410	Francisella , Pasteurella ve Bordetella'lar	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
15:30-16:15	TIP2410	Mikoplazma ve L-Form bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

21.HAFTA 13 Şubat 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2410	Mikobakteriler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
10:30-11:15	TIP2410	Mikobakteriler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2410	Mikobakteriler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-14:15	TIP2411	Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2411	Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

14 Şubat 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2410	Polyomavirüsler ve Parvovirüsler	
09:30-10:15	TIP2408	Larynx anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2408	Larynx anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2411	Akciğerlerde gaz alışverişi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2410	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Bakteriyojik besiyerleri ve ekim yöntemleri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi F. Esin AYDIN
15:30-17:15	TIP2110	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Bakteriyojik besiyerleri ve ekim yöntemleri	

15 Şubat 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2408	Trachea ve bronşların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2410	Actinomycetes'ler ve Nocardia'lar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
13:30-14:15	TIP2410	Orthomyxovirüsler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
14:30-15:15	TIP2411	Akciğerlerde gaz alışverişi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

16 Şubat 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2410	Paramyxoviridae, Rubella virüsler ve adenovirüsler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2410	Paramyxoviridae, Rubella virüsler ve adenovirüsler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-14:15	TIP2412	Akciğerlerin histolojik yapısı	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
14:30-15:15	TIP2412	Akciğerlerin histolojik yapısı	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15	TIP2411	Kan gazlarının taşınması	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
16:30-17:15	TIP2411	Kan gazlarının taşınması	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ

17 Şubat 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2410	Parazitolojiye giriş ve parazitlerin sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2408	Lab: Anatomi (A) Burun ve ilgili yapıların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15	TIP2402	Lab: T. Biyokimya (B) Kan gazı laboratuvarı	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2408	Lab: Anatomi (B) Burun ve ilgili yapıların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2402	Lab: T. Biyokimya (A) Kan gazı laboratuvarı	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN

22.HAFTA 20 Şubat 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2412	Solunum sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2412	Solunum sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2408	Akciğerlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2411	Pulmoner perfüzyon, ventilasyon/perfüzyon oranı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2411	Pulmoner perfüzyon, ventilasyon/perfüzyon oranı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2410	Pox viruslar	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
16:30-17:15			

21 Şubat 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2410	Parazitolojide terminoloji ve parazit-konak ilişkisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2410	Parazitolojide terminoloji ve parazit-konak ilişkisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2412	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Regiolfaktoria, trakea	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR,
15:30-17:15		Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Regiolfaktoria, trakea	

22 Şubat 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2410	Paraziter hastalıkların epidemiyolojisi ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2411	Solunumun düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2411	Solunumun düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2410	Parazit amipler ve Blastocystis	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:30-15:15	TIP2410	Parazit amipler ve Blastocystis	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

23 Şubat 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2408	Mediastinumun anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2410	Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2410	Kamçılı parazitler: Giardia intestinalis, Trichomonas sp.	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-15:15	TIP2408	Lab: Anatomi (B) Larynx ve trachea anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15		Lab: Anatomi (A) Larynx ve trachea anatomisi	

24 Şubat 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2410	Coccidialar : Cryptosporidium, Cyclospora ve Cystoisospora	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2410	Sarcocystis ve Microsporidialar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15	TIP2408	Plevranın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2408	Diaphragmanın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15		Solunum Dinamiği	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
16:30-17:15		Solunum Dinamiği	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK

23.HAFTA 27 Şubat 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15		Lab: Anatomi (A) Akciğerlerin anatomisi, plevra ve diaphragma	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2408	Lab: Anatomi (B) Akciğerlerin anatomisi, plevra ve diaphragma	
13:30-14:15	TIP2411	Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2411	Hipoksi çeşitleri ve hipoksinin safhaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

28 Şubat 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2408	Göğüs kesit anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2410	Leishmanialar ve Trypanosomalar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2410	Leishmanialar ve Trypanosomalar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-15:15	TIP2408	Lab: Anatomi (B) Göğüs ön, yan, arka duvarı ve mediastinum	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15		Lab: Anatomi (A) Göğüs ön, yan, arka duvarı ve mediastinum	

01 Mart 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2410	Plasmodiumlar ve Babesia	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2410	Plasmodiumlar ve Babesia	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

02 Mart 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15	TIP2410	Toxoplasma gondii ve Balantidium coli	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-15:15	TIP2411	Lab: Fizyoloji (B) Solunum fizyoloji deneyleri, solunum fonksiyon testleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-17:15		Lab: Fizyoloji (B) Solunum fizyoloji deneyleri, solunum fonksiyon testleri	

03 Mart 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2411	Yüksek İrtifa ve Sualtı Fizyolojisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:30	TIP2410	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Boğaz kültürü ve gram pozitif bakterilerin identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-17:15		Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Boğaz kültürü ve gram pozitif bakterilerin identifikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK



<b>24.HAFTA</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
<b>06 Mart 2023, Pazartesi</b>			
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15	TIP2410	Koronavirüsler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-15:15	TIP2410	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Mikobakterilerin identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-17:15		Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Mikobakterilerin identifikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

<b>07 Mart 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2410	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Protozooloji Pratiği	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2412	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Akciğerler	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-17:15	TIP2412	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Akciğerler	
	TIP2410	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Protozooloji Pratiği	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr.Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

<b>08 Mart 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	
08:30-09:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>09 Mart 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>10 Mart 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>25.HAFTA</b> <b>13 Mart 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>14 Mart 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2400 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>15 Mart 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>16 Mart 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>17 Mart 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2400 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	



## NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### Amaç

“Sindirim sistemi ve metabolizma” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan sindirim sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri ve sindirim sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### DÖNEM 2 DERS KURULU 5

#### TIP2500- SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2508	Anatomi	22	14	36
TIP2502	Tıbbi Biyokimya	25	4	29
TIP2511	Fizyoloji	14	2	15
TIP2512	Histoloji ve Embriyoloji	12	8	20
TIP2510	Tıbbi Mikrobiyoloji	36	10	46
	<b>Seçmeli-2*</b>	12		12
TIP2067	Geçmişten Günümüze Salgınlar			
TIP2068	Fizyopatoloji			
TIP2071	KBRN Güvenliği			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>120</b>	<b>38</b>	<b>158</b>

## TIP2500-Sindirim Sistemi ve Metabolizma Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

Kodu	Ders Kurulu Öğr. Üyeleri
TIP2508	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
TIP2502	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
TIP2511	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
TIP2512	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
TIP2510	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	<b>Seçmeli-2*</b>
TIP2071	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
TIP2067	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
TIP2068	Dr.Öğr.Üyesi Derya Deniz KANAN

<b>26.HAFTA</b> <b>20 Mart 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2510	Enterobakterilerin genel özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2512	Ağız ve bağlantılı yapıların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2512	Ağız ve bağlantılı yapıların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15	TIP2508	Ağız ve ağız boşluğu anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2508	Ağız ve ağız boşluğu anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15	TIP2510	Escherichia coli	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>21 Mart 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2510	Salmonellar ve Shigella	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
10:30-11:15	TIP2510	Salmonellar ve Shigella	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2508	Dilin ve dişlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2511	Sindirim fizyolojisine giriş, elektriksel aktiviteler, ağızda sindirim ve yutma	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2511	Sindirim fizyolojisine giriş, elektriksel aktiviteler, ağızda sindirim ve yutma	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2512	Mide ve bağırsakların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15	TIP2512	Mide ve bağırsakların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

<b>22 Mart 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2508	Dilin ve dişlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2502	Sindirim ve emilim biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15	TIP2502	Sindirim ve emilim biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2511	Pankreas ve sindirim kanalının salgı işlevleri	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>23 Mart 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2510	Vibrio'lar ve Aeromonaslar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
09:30-10:15	TIP2508	Tükürük bezleri anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2508	Tükürük bezleri anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2502	Sindirim ve emilim biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15	TIP2502	Sindirim ve emilim biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2511	Midede sindirim	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2511	Midede sindirim	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
16:30-17:15	TIP2510	Yersinia'lar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA

<b>24 Mart 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2511	İnce ve kalın bağırsaklarda sindirim	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
09:30-10:15	TIP2511	İnce ve kalın bağırsaklarda sindirim	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2508	Pharynx'in anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2510	Fırsatçı enterobakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2508	Oesophagus	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15	TIP2502	Metabolizmanın entegrasyonu	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
16:30-17:15	TIP2502	Metabolizmanın entegrasyonu	Doç.Dr. Serpil ERŞAN

27.HAFTA 27 Mart 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2508	Karın ön, yan ve arka duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2508	Karın ön, yan ve arka duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2512	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Ağız ve bağlantılı yapılar	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2512	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Ağız ve bağlantılı yapılar	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

28 Mart 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2511	Karaciğerin fonksiyonları ve safranin sindirimdeki rolü	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2511	Karaciğerin fonksiyonları ve safranin sindirimdeki rolü	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2502	Metabolizmanın entegrasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-15:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Anaerobik/aerobik kültürlerin değerlendirilmesi ve bakterilerin identifikasyonu	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-17:15		Lab: T. Mikrobiyoloji (Anaerobik/aerobik kültürlerin değerlendirilmesi ve bakterilerin identifikasyonu (B)	

29 Mart 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2512	Karaciğer histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2512	Karaciğer histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2511	Metabolik hız, açlık ve tokluk	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2511	Gastrointestinal sistem fonksiyonlarındaki bozukluklar ve ilişkili hastalıklar	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2511	Mide ve bağırsak kanalının emilim	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN ARA SINAVLARI</b>	
16:30-17:15			

30 Mart 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2508	Peritonun anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:30-10:15	TIP2508	Peritonun anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2510	Bacillus'lar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:30-12:15	TIP2510	Bacillus'lar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-14:15	TIP2502	Protein sentezi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2502	Protein sentezi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:30-16:15	TIP2510	Clostridiumlar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
16:30-17:15	TIP2510	Clostridiumlar	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA

31 Mart 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2510	Anaerop bakteriler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
09:30-10:15	TIP2510	Anaerop bakteriler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
10:30-11:15 11:30-12:15	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Ağız, dil, diş, pharynx, tükürük bezleri ve oesophagus anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-15:15		Lab: Anatomi (A) Ağız, dil, diş, pharynx, tükürük bezleri ve oesophagus anatomisi	
15:30-17:15		Lab: Anatomi (B) Ağız, dil, diş, pharynx, tükürük bezleri ve oesophagus anatomisi	

<b>28.HAFTA</b> <b>03 Nisan 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2502	Peptitlerin post-translasyonel modifikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-11:15	TIP2502	Peptitlerin post-translasyonel modifikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2510	Campylobacter ve Helicobacter'ler	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:30-14:15	TIP2508	Canalis inguinalis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2512	Safra kesesi ve pankreas histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>04 Nisan 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2510	Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2510	Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:30-12:15	TIP2512	Sindirim sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15	TIP2510	Hepatit virüsleri	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
14:30-15:15	TIP2510	Hepatit virüsleri	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
15:30-16:15	TIP2510	Picornavirüsler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>05 Nisan 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2502	Amino asit ve proteinlerin metabolizması	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
09:30-10:15	TIP2502	Amino asit ve proteinlerin metabolizması	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2508	Midenin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2508	Midenin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2511	Vücut ısısının düzenlenmesi	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2511	Vücut ısısının düzenlenmesi	Prof.Dr Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>06 Nisan 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2510	Hepatit virüsleri	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
09:30-10:15	TIP2510	Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura ve Enterobius vermicularis	Dr.Öğr.Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2510	Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura ve Enterobius vermicularis	Dr.Öğr.Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2512	Yutak cepleri, özofagus ve mide gelişimi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15	TIP2512	Yutak cepleri, özofagus ve mide gelişimi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
14:30-15:15	TIP2502	Detoksifikasyon mekanizmaları	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
15:30-16:15	TIP2502	Detoksifikasyon mekanizmaları	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>07 Nisan 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2502	Üre döngüsü	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
09:30-10:15	TIP2502	Üre döngüsü	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2510	Kancalı kurtlar, Strongyloides stercoralis ve diğer intestinal nematodlar ve larva migrans etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2510	Kancalı kurtlar, Strongyloides stercoralis ve diğer intestinal nematodlar ve larva migransetkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15	TIP2508	Karaciğer anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15	TIP2508	Karaciğer anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

29.HAFTA 10 Nisan 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2502	Amino asit metabolizma bozuklukları	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2502	Amino asit metabolizma bozuklukları	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
11:30-12:15	TIP2508	Safra Yolları Anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2502	Karaciğer fonksiyon testleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
14:30-15:15	TIP2502	Karaciğer fonksiyon testleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

11 Nisan 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2512	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Sindirim kanalı I	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR,
10:30-12:15		Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Sindirim kanalı I	
13:30-14:15	TIP2510	Trichinella spiralis ve diğer doku nematodları	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:30-15:15	TIP2510	Filariyeler	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15	TIP2508	İnce bağırsak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
16:30-17:15	TIP2508	İnce bağırsak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU

12 Nisan 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2508	Kalın bağırsak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:30-10:15	TIP2508	Kalın bağırsak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2502	Karbohidrat metabolizma bozuklukları	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
11:30-12:15	TIP2502	Karbohidrat metabolizma bozuklukları	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
13:30-14:15	TIP2510	Echinococcuslar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:30-15:15	TIP2510	Echinococcuslar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

13 Nisan 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2512	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Sindirim kanalı II	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Karın ön duvarı topografik bölgeler anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2512	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Sindirim kanalı II	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2508	Lab: Anatomi (A) Karın ön duvarı topografik bölgeler anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2510	Karaciğer trematodları (Fasciola hepatica F.gigantica, Dicrocoelium dendriticum) ve intestinal trematodlar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:30-15:15	TIP2510	Karaciğer trematodları (Fasciola hepatica F.gigantica, Dicrocoelium dendriticum) ve intestinal trematodlar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

14 Nisan 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Helmintoloji Pratiği	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-12:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Helmintoloji Pratiği	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15	TIP2508	Pankreasın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
16:30-17:15		Serbest Çalışma	



<b>30.HAFTA</b> <b>17 Nisan 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2508	Lab: Anatomi (A) Karın kasları inguinal kanal anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Karın kasları inguinal kanal anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2508	Dalağın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2502	Lipit metabolizması bozukluğu	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15	TIP2510	Taenialar, Hymenolepis nana ve Diphyllbothrium latum	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

<b>18 Nisan 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2510	Taenialar, Hymenolepis nana ve Diphyllbothrium latum	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2510	Kan trematodları (Schistosomalar) ve akciğer trematodları	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2510	Phlebotomlar, Sivrisinekler ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-15:15	TIP2508	Lab: Anatomi (A) Karın ön duvarının kaldırılması ve karın içi organların genel görünümü ve omentum anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2511	Lab: Fizyoloji (B) Bazal metabolik hız ölçümü, beden kitle indeksi ve vücut sıcaklığının ölçülmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:30-17:15	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Karın ön duvarının kaldırılması ve karın içi organların genel görünümü ve omentum anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
	TIP2511	Lab: Fizyoloji (A) Bazal metabolik hız ölçümü, beden kitle indeksi ve vücut sıcaklığının ölçülmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN

<b>19 Nisan 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2508	Karın içi organları damarları ve sinirleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2508	Karın içi organları damarları ve sinirleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2510	Bitler ve Pireler	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15	TIP2510	Miyaz ve miyaz etkenleri, Maggot terapi	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:30-15:15	TIP2510	Uyuz ve uyuz etkenleri: Sarcoptes, Demodex sp.	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>20 Nisan 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		<b>RAMAZAN BAYRAMI</b>	
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>21 Nisan 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>RAMAZAN BAYRAMI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

31.HAFTA 24 Nisan 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15			
11:30-12:15	TIP2508	Karnın kesitsel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-15:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Entomoloji Pratiği Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Karaciğer, safra kesesi ve pankreas	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-17:15		Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Entomoloji Pratiği Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Karaciğer, safra kesesi ve pankreas	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

25 Nisan 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2508	Lab: Anatomi (A) Mide ve ince bağırsaklar, truncus coeliacus anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Mide ve ince bağırsaklar, truncus coeliacus anatomisi	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15	TIP2510	Zehirli artropodlar, keneler ve kene vektörlüğü	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-16:15	TIP2512	Bağırsakların gelişimi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15	TIP2512	Bağırsakların gelişimi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

26 Nisan 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Kalın bağırsaklar ve damarları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2508	Lab: Anatomi (A) Kalın bağırsaklar ve damarları	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN ARA SINAV MAZERET SINAVLARI</b>	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

27 Nisan 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2502	Lab: T. Biyokimya (B) ALT ölçümü ve değerlendirilmesi	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2508	Lab: Anatomi (A) Karaciğer, safra yolları, pankreas ve dalak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2502	Lab: T. Biyokimya (A) ALT ölçümü ve değerlendirilmesi	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT G Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2508	Lab: Anatomi (B) Karaciğer, safra yolları, pankreas ve dalak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-15:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Enterobakterilerin biyokimyasal identifikasyonu	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:30-17:15		Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Enterobakterilerin biyokimyasal identifikasyonu	

28 Nisan 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Antibiyotik duyarlılık testleri	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-12:15	TIP2510	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Antibiyotik duyarlılık testleri	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15	TIP2508	Lab Anatomi:Pankreas ve dalak anatomisi (B)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15		Lab Anatomi:Pankreas ve dalak anatomisi (A)	

<b>32.HAFTA</b> <b>01 Mayıs 2023,</b> <b>Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>02 Mayıs 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP 2500 SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>03 Mayıs 2023,</b> <b>Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>04 Mayıs 2023,</b> <b>Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>05 Mayıs 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP 2500 SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

**31.HAFTA**



## NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### Amaç

“Endokrin ve Ürogenital sistemler” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri kavrayabilecek, üreme sistemleri ile ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

### DÖNEM 2 DERS KURULU 6

#### TIP2600- ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2608	Anatomi	13	8	21
TIP2602	Tıbbi Biyokimya	33	8	41
TIP2611	Fizyoloji	31	2	33
TIP2612	Histoloji ve Embriyoloji	18	8	26
	<b>Seçmeli-2*</b>	6		6
TIP2067	Geçmişten Günümüze Salgınlar			
TIP2068	Fizyopatoloji			
TIP2071	KBRN Güvenliği			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>101</b>	<b>26</b>	<b>125</b>

**TIP2600 Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu Öğretim Üyeleri**

**Ders Kurulu Sorumlusu:** Doç.Dr. Serpil ERŞAN

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri</b>
<b>TIP2608</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP2602</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
	Dr.Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
<b>TIP2610</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr.Öğr.Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP2611</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr.Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
<b>TIP2612</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
3	<b>Seçmeli-2*</b>
<b>TIP2071</b>	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP2067</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP2068</b>	Dr.Öğr.Üyesi Derya Deniz KANAN

<b>33.HAFTA</b> <b>08 Mayıs 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>Kurul bilgilendirilmesi</b>	<b>Ders kurulu sorumlusu</b>
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2608	Böbrek ve üreterin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:30-12:15	TIP2608	Böbrek ve üreterin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:30-14:15	TIP2602	Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması	Doç.Dr Serpil ERŞAN
14:30-15:15	TIP2602	Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması	Doç.Dr Serpil ERŞAN
15:30-16:15	TIP2611	Böbreğin fonksiyonel yapısı ve böbrek kan akımı	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15	TIP2611	Gromerüler filtrasyon(GFR) ve düzenleyici mekanizmalar	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN

<b>09 Mayıs 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2612	Böbrek histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:30-12:15	TIP2612	Böbrek histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2602	Hormon reseptörlerinin yapısı	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2608	Mesane ve uretranın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>10 Mayıs 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2611	Gromerüler filtrasyon(GFR) ve düzenleyici mekanizmalar	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
09:30-10:15	TIP2611	Böbrek tübüllerinin fonksiyonları, idrarın yoğunlaştırılması	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
10:30-11:15	TIP2611	Böbrek tübüllerinin fonksiyonları, idrarın yoğunlaştırılması	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
11:30-12:15	TIP2602	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15	TIP2602	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2612	Üriner boşaltım yolları histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>11 Mayıs 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2602	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının yapıları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-11:15	TIP2602	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının yapıları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2611	Sıvı ve elektrolit dengesinin düzenlenmesi ve ozmolaritenin kontrolü, elektrolit dengesi bozuklukları	Dr.Öğr.Üye. Derya DENİZ KANAN
13:30-14:15	TIP2611	Sıvı ve elektrolit dengesinin düzenlenmesi ve ozmolaritenin kontrolü, elektrolit dengesi bozuklukları	Dr.Öğr.Üye. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2612	Boşaltım sistemi embriyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15	TIP2612	Boşaltım sistemi embriyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>12 Mayıs 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2602	Hormonların etki mekanizmaları	Doç.Dr Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2602	Hormonların etki mekanizmaları	Doç.Dr Serpil ERŞAN
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15	TIP2608	Pelvis ve perine anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15	TIP2612	Hipofiz, epifiz ve tiroid bezi histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:30-17:15	TIP2612	Hipofiz, epifiz ve tiroid bezi histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR

<b>34.HAFTA</b> <b>15 Mayıs 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2602	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının yapıları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2602	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının yapıları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15	TIP2608	Pelvis ve perine anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2608	Pelvis ve perine anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15	TIP2611	Vücut sıvılarının asit baz dengesinin düzenlenmesi ve idrarın asitleştirilmesi, asit-baz dengesi bozuklukları	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15	TIP2611	Vücut sıvılarının asit baz dengesinin düzenlenmesi ve idrarın asitleştirilmesi, asit-baz dengesi bozuklukları	Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN

<b>16 Mayıs 2023, Salı</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2608	Erkek genital organlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2608	Erkek genital organlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2608	Erkek genital organlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2602	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralo kortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Doç.Dr Serpil ERŞAN
14:30-15:15	TIP2602	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralo kortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Doç.Dr Serpil ERŞAN
15:30-16:15	TIP2612	Paratiroid, adrenal bez ve Langerhans adacıkları histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:30-17:15	TIP2612	Paratiroid, adrenal bez ve Langerhans adacıkları histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR

<b>17 Mayıs 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2608	Kadın genital organlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:30-10:15	TIP2602	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralo kortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Doç.Dr Serpil ERŞAN
10:30-11:15	TIP2602	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralo kortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Doç.Dr Serpil ERŞAN
11:30-12:15	TIP2611	Böbrek fonksiyonlarının ölçüsü olarak klirens kavramı	Dr.Öğr.Üye. Derya DENİZ KANAN
13:30-14:15	TIP2611	Böbrek fonksiyonlarının ölçüsü olarak klirens kavramı	Dr.Öğr.Üye. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2612	Endokrin organların gelişimi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>18 Mayıs 2023, Perşembe</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2608	Lab: Anatomi (B) Böbrekler, üreter ve mesane anatomisi Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Boşaltım sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2612	Lab: Anatomi (A) Böbrekler, üreter ve mesane anatomisi Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Boşaltım sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR,
13:30-14:15	TIP2608	Kadın genital organlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2608	Kadın genital organlarının anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15	TIP2602	Gonad hormonlarının sentezi ve yıkımı	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:30-16:15	TIP2602	Gonad hormonlarının sentezi ve yıkımı	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT

<b>19 Mayıs 2023, Cuma</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
15:30-16:15			



35.HAFTA	Dersinkodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
22 Mayıs 2023, Pazartesi		Serbest Çalışma	
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2608	Hypophysis ve epifizin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2612	Erkek genital sistem histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:30-12:15	TIP2612	Erkek genital sistem histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2602	Katekolaminlerin sentez ve yıkımı	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2602	Katekolaminlerin sentez ve yıkımı	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

23 Mayıs 2022, Salı	Dersinkodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2602	Pankreas ve gastrointestinal sistem hormonları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-11:15	TIP2602	Pankreas ve gastrointestinal sistem hormonları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2612	Erkek genital sistem histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15	TIP2608	Glandula suprarenalis, gl. Thyroidea ve gl. Parathyroidea'nın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:30-15:15	TIP2608	Glandula suprarenalis, gl. Thyroidea ve gl. Parathyroidea'nın anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

24 Mayıs 2023, Çarşamba	Dersinkodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2602	Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
10:30-11:15	TIP2602	Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15	TIP2602	Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2612	Kadın genital sistem histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
14:30-15:15	TIP2611	Miksiyon (idrarrın çıkarılması), işeme fizyolojisi	Dr.Öğr.Üye. Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

25 Mayıs 2023, Perşembe	Dersinkodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2608	Lab: Anatomi (B) Erkek genital organları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
		Lab: T. Biyokimya (A) Kreatinin klirensi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr.Durmuş AYAN
10:30-12:15	TIP2602	Lab: Anatomi (A) Erkek genital organları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
		Lab: T. Biyokimya (B) Kreatinin klirensi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr.Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2612	Kadın genital sistem histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
14:30-15:15	TIP2612	Kadın genital sistem histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15	TIP2602	Hiperglisemi ve hipoglisemi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
16:30-17:15			

26 Mayıs 2023, Cuma	Dersinkodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2602	Böbrek fonksiyon testleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
10:30-11:15	TIP2602	Böbrek fonksiyon testleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-15:15	TIP2612	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Endokrin Sistem	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2612	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Endokrin Sistem	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

<b>36.HAFTA</b> <b>29 Mayıs 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2602	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
10:30-11:15	TIP2602	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15	TIP2611	Diüretikler, böbrek fonksiyon bozuklukları ve yapay böbrek	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
13:30-14:15	TIP2611	Endokrin sistem fizyolojisine giriş	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>30 Mayıs 2023, Salı</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15	TIP2602	İdrarın mikroskopik incelenmesi	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2602	İdrarın mikroskopik incelenmesi	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
14:30-15:15	TIP2612	Genital sistem embriyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-16:15	TIP2612	Genital sistem embriyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>31 Mayıs 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersinkodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2602	Lab: T. Biyokimya (A) İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr.Durmuş AYAN
	TIP2612	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Erkek genital sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-12:15	TIP2602	Lab: T. Biyokimya (B) İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	TIP2612	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Erkekgenital sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR, Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15	TIP2611	Büyüme hormonunun etkileri	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2611	Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>01 Haziran 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2611	Nörohipofiz hormonlarının etkileri	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
10:30-11:15	TIP2602	Gebeliğin biyokimyası	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15	TIP2610	Papillomavirüsler	Doç.Dr. Hanifi KORKOCA
13:30-14:15	TIP2611	Tiroid bezi hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2611	Tiroid bezi hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>02 Haziran 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2608	Lab: Anatomi (A) Kadın genital organları, pelvis ve perine anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15		Lab: Anatomi (B) Kadın genital organları, pelvis ve perine anatomisi	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>37.HAFTA 05 Haziran 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15	TIP2611	Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
11:30-12:15	TIP2611	Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15	TIP2611	Pankreasın endokrin fonksiyonu (insülin ve glukagon)	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
16:30-17:15	TIP2611	Pankreasın endokrin fonksiyonu (insülin ve glukagon)	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN

<b>06 Haziran 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2602	Lab: T. Biyokimya (B) İdrarın mikroskopisi	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
10:30-12:15	TIP2602	Lab: T. Biyokimya (A) İdrarın mikroskopisi	Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr.Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2611	Böbreküstü bezi hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15	TIP2611	Böbreküstü bezi hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>07 Haziran 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15	TIP2611	Erkek genital hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
10:30-11:15	TIP2611	Erkek genital hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
11:30-12:15	TIP2611	Kadın genital hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
13:30-14:15	TIP2611	Kadın genital hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN GENEL SINAVI</b>	
16:30-17:15			

<b>08 Haziran 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2608	Lab: Anatomi (B) Endokrin bezlerinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2612	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Kadın genital sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:30-11:15	TIP2602	Lab: Anatomi A) Endokrin bezlerinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2612	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Kadın genital sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>09 Haziran 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>38. HAFTA</b> <b>12 Haziran Mayıs 2023,</b> <b>Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2611	Gebelik hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
11:30-12:15	TIP2611	Gebelik hormonlarının fizyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi. Derya DENİZ KANAN
13:30-15:15	TIP2602	Lab: T. Biyokimya (B) Glukometre ile kan şekeri ölçümü ve OGTT simülasyonu Lab: Fizyoloji (A)Böbrek Fonksiyonları, İdrar Oluşumu, İnsülin ve östrojen hormonlarının etkileri ile ilgili Simulasyon Deneyleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN Dr.Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr.Durmuş AYAN
15:30-17:15	TIP2611	Lab: T. Biyokimya (A) Glukometre ile kan şekeri ölçümü ve OGTT simülasyonu Lab: Fizyoloji (B)Böbrek Fonksiyonları, İdrar Oluşumu, İnsülin ve östrojen hormonlarının etkileri ile ilgili Simulasyon Deneyleri	Prof.Dr.Durmuş DEVECİ Dr.Öğr.Üyesi Derya DENİZ KANAN

<b>13 Haziran Mayıs 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>14 Haziran 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-12:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>15 Haziran 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>16 Haziran 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>39.HAFTA</b> <b>19 Haziran 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>20 Haziran 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2600-ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15			
14:30-15:15			
15:30-16:15			
16:30-17:15			

<b>21 Haziran 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>22 Haziran 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>23 Haziran 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2600-ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

\*5 Temmuz 2023: Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları

\* 24-28 Temmuz 2023: Ders Kurulları Genel Sınavları

\* 14-18 Ağustos 2023: Ders Kurulları Bütünleme Sınavları