

# 2. SINIF

## DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	33 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 280	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu-II	503	254	757	259
YDİ 210	Yabancı Dil	48	-	48	206
AİT 202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	44	-	44	207

### KOORDİNATÖR

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

### KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**  
**2. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ**

DERS YILI BAŞLANGICI : 17 Eylül

DERS YILI SONU : 17 Mayıs

YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI : 21 Ocak

YARIYIL TATİLİ SONU : 01 Şubat

→ Dersler		TTB 280					AİT 202	YDİ 210
↓ Durumlar		1. Ders Kurulu	2. Ders Kurulu	3. Ders Kurulu	4. Ders Kurulu	5. Ders Kurulu		
<b>Başlangıç</b>		17 Eylül	30 Ekim	10 Aralık	04 Şubat	01 Nisan	24 Eylül	21 Eylül
<b>Bitiş</b>		26 Ekim	07 Aralık	18 Ocak	29 Mart	17 Mayıs	06 Mayıs	03 Mayıs
<b>Ara Sınavlar</b>	<b>Pratik</b>	24 Ekim-25 Ekim	3-4-5-6 Aralık	16-17 Ocak	27-28 Mart	13-14-15 Mayıs	-	-
	<b>Teorik</b>	26 Ekim	7 Aralık	18 Ocak	29 Mart	17 Mayıs	07 Ocak-06 Mayıs	11 Ocak-03 Mayıs
<b>Mazeret Sınavları</b>		28 - 29- 30 Mayıs					27 Mayıs	27 Mayıs
<b>Final Sınavı</b>	<b>Pratik</b>	11 Haziran					-	-
	<b>Teorik</b>	14 Haziran					31 Mayıs	31 Mayıs
<b>Bütünl. Sınavı</b>	<b>Pratik</b>	25 Haziran					-	-
	<b>Teorik</b>	28 Haziran					24 Haziran	24 Haziran

**F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI****2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 33 Hafta)**

<b>DERSLER</b>	<b>KURULLAR</b>	<b>TEORİK (saat)</b>	<b>PRATİK (saat)</b>	<b>TOPLAM (saat)</b>
<b>KURUL DERSLERİ</b>				
Anatomi	1, 2, 3, 4, 5	124	98	222
Fizyoloji	1, 2, 3, 4, 5	153	32	185
Histoloji-Embriyoloji	1, 2, 3, 4, 5	79	64	143
Tıbbi Biyokimya	1, 3, 4, 5	78	6	84
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	18	-	18
Biyofizik	2, 4	23	-	23
İmmünoloji	3	16	-	16
PDÖ	1, 2	1	22	23
Kurul Değerlendirme Saati	2, 3, 4, 5	4	-	4
Danışman Öğretim Üyesi Saati	2, 4	2	-	2
Koordinatör Saati	1	1	-	1
<b>TIP EĞİTİMİ DERSLERİ</b>				
Tıbbi Beceriler	5	-	32	32
Tıp Eğitimi	2, 3, 4, 5	4	-	4
<b>KURUL TOPLAM</b>		<b>503</b>	<b>254</b>	<b>757</b>
<b>ZORUNLU DERSLER</b>				
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi	1, 2, 3, 4, 5	44	-	44
Yabancı Dil	1, 2, 3, 4, 5	46	-	46
<b>ZORUNLU DERSLER TOPLAM</b>		<b>90</b>	<b>-</b>	<b>90</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>593</b>	<b>254</b>	<b>847</b>

**F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**II. SINIF DERS KURULLARI**

<b>Dekan</b>	: Prof. Dr. Ahmet KAZEZ
<b>Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)</b>	: Prof. Dr. Fatih Serhat EROL
<b>Koordinatör</b>	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
<b>Koordinatör Yardımcıları</b>	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

**I. DERS KURULU: DOKU BİYOLOJİSİ**

<b>17 Eylül - 26 Ekim 2018</b>	: (6 Hafta)
<b>Teorik Sınavlar</b>	: 26 Ekim 2018
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	: Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
<b>BAŞKAN YARDIMCISI</b>	: Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU

**II. DERS KURULU: SOLUNUM VE DOLAŞIM**

<b>30 Ekim - 07 Aralık 2018</b>	: (6 Hafta)
<b>Teorik Sınav</b>	: 07 Aralık 2018
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	: Prof. Dr. D. Özlem DABAK
<b>BAŞKAN YARDIMCISI</b>	: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

**III. DERS KURULU: SİNDİRİM, METABOLİZMA VE MİKROBİYOLOJİ**

<b>10 Kasım – 18 Ocak 2019</b>	: (6 Hafta)
<b>Teorik Sınav</b>	: 18 Ocak 2019
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	: Prof. Dr. Yasemin BULUT
<b>BAŞKAN YARDIMCISI</b>	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

**21 Ocak - 01 Şubat 2019 YARIYIL TATİLİ**

**IV. DERS KURULU: SİNİR VE BEŞ DUYU**

<b>04 Şubat 2019 - 29 Mart 2019</b>	: (8 Hafta)
<b>Teorik Sınav</b>	: 29 Mart 2019
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	: Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI
<b>BAŞKAN YARDIMCISI</b>	: Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

**V. DERS KURULU: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL**

<b>01 Nisan 2019 - 17 Mayıs 2019</b>	: (7 Hafta)
<b>Teorik Sınav</b>	: 17 Mayıs 2019
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	: Prof. Dr. Süleyman AYDIN
<b>BAŞKAN YARDIMCISI</b>	: Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2. SINIF KURUL SONU KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ**

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
I. KURUL	12.11.2018	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
II. KURUL	17.12.2018	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
III. KURUL	11.02.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
IV. KURUL	08.04.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
V. KURUL	30.05.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu

**DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ**

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
II. KURUL	30 Kasım 2018	10. <sup>15</sup> – 11. <sup>00</sup>	Danışman Öğretim Üyesi Odası
IV. KURUL	01 Mart 2019	10. <sup>15</sup> – 11. <sup>00</sup>	Danışman Öğretim Üyesi Odası

**Tüm sınıflardaki öğrencilerimiz belirtilen tarih ve saatte danışman öğretim üyesinin odasında bulunmaları gerekmektedir. Devam zorunluluğu olup ilgili kurulun yoklamasına işlenecektir.**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

“Doku Biyolojisi” “Solunum ve Dolaşım Sistemleri” “Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” “Sinir ve Beş Duyu” “Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ana temalı beş ders kurulu ile Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda alacakları klinik eğitimlerine zemin oluşturacak anatomik, fizyolojik, histolojik, embriyolojik, biyokimyasal, mikrobiyolojik, immünolojik, biyofiziksel ve radyolojik temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak entegratif bir düzen içinde edineceklerdir. Ayrıca tanı ve tedavi amaçlı basit uygulamaları gerçekleştirebilecekleri düzeyde beceri kazandırmak üzere, simülatif modeller eşliğinde teorik ve uygulamalı eğitim alacaklardır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Dönem II öğrencileri;

1. Dokuları oluşturan değişik hücreleri, hücrelerarası maddeyi tanımlayabilecekler.
2. Doku çeşitlerini tanımlayacak ve görevlerini kavrayacaklar.
3. Organizmada bulunan kasları, sinirlerini ve fonksiyonlarını öğrenmiş olacaklar.
4. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenecekler.
6. Elektrokardiyografinin temellerini görecekler.
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecekler.
8. Solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
9. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini anlatabilecekler.
10. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecekler.
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecekler.
12. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecekler.
13. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenecekler.
14. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
15. Sindirim sistemini oluşturan hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecekler.
16. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecekler.
17. Sindirim sistemi işlevlerini açıklayıp yorumlayabilecekler.
18. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecekler.
19. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecekler.
20. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecekler.

21. Sindirim sisteminin savunmasında yer alan immun sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecekler.
22. Humoral ve hüresel immun sistemin önemini anlatabilecekler.
23. Antijen ve antikorlar hakkında donanımlı bilgi birikimini sağlayarak, in-vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecekler.
24. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların anatomisini tanımlayabilecekler.
25. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskobik düzeyde yapısını kavrayabilecekler.
26. Sinir hücreleri ve nörogliaların genel özelliklerini açıklayabilecekler.
27. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecekler.
28. Kranial ve spinal sinir yollarını anlatabilecekler.
29. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecekler.
30. Duyuların özelliklerini, periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecekler.
31. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecekler.
32. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecekler.
33. Merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecekler.
34. Endokrin ve ürogenital sistem organlarının anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
35. Hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecekler.
36. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecekler.
37. Salgı bezlerinin histolojisini, üriner ve genital sistemlerin embriyolojik gelişimini kavrayabilecekler.
38. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini değerlendirebilecekler.

**TEMEL TIP BİLİMLERİ GRUBU-II  
DERS KONULARI LİSTESİ**

**TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ**

**ANATOMİ**

Saat	Ders Adı
------	----------

**1. Kurul**

- |   |  |
|---|--|
| 2 | Kaslar Hakkında Genel Bilgi                    |
| 1 | Yüzeysel Sırt Kasları                          |
| 1 | Omuz Kasları ve Mammae                         |
| 1 | Kol Kasları                                    |
| 1 | Axilla Anatomisi                               |
| 1 | Plexus Brachialis                              |
| 1 | Ön Kolun Arka Bölgesi                          |
| 1 | Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti            |
| 2 | El Anatomisi                                   |
| 1 | Üst Ekstremité Klinik Anatomisi                |
| 1 | Gluteal Bölge Anatomisi                        |
| 1 | Plexus Lumbosacralis                           |
| 1 | Uyluğun Posterolateral Bölgeleri               |
| 1 | Canalis Adductorius, Fossa Poplitea            |
| 1 | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri                 |
| 1 | Trigonum Femorale                              |
| 1 | Bacak Anatomisi: Antero-lateral Bölgeler       |
| 1 | Bacak Anatomisi: Postero-medial Bölgeler       |
| 2 | Ayak Anatomisi                                 |
| 1 | Alt Ekstremité Klinik Anatomisi                |
| 2 | Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi                   |
| 1 | Parotis ve Temporal Bölgeler                   |
| 1 | Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina |
| 2 | Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri                     |
| 1 | Derin Sırt Kasları                             |
| 1 | Suboksipital Bölge                             |

**2. Kurul**

- |   |  |
|---|--|
| 2 | Kalp Anatomisi                             |
| 1 | Koroner Damarlar ve Sinirler               |
| 1 | Pericardium ve Büyük Damarlar              |
| 1 | Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım        |
| 2 | Boyun Kökü (Damarlar ve Plexus Cervicalis) |
| 1 | Burun Anatomisi                            |
| 1 | Paranasal Sinüsler                         |
| 2 | Larynx                                     |



- 2 Thorax Duvarı Anatomisi
  - 1 Diaphragma
  - 1 Mediastinum
  - 1 Trachea ve Bronşlar
  - 1 Akciğerler ve Pleura
  - 2 Solunum ve Dolaşım Sistemleri Klinik Anatomisi
- 

### 3. Kurul

---

- 1 Ağız ve Diş Anatomisi
  - 1 Dil ve Çiğneme Kasları
  - 1 Pharynx
  - 1 Oesophagus
  - 1 Karın Boşluğu Topografisi
  - 1 Karın Ön Duvarı
  - 1 Karın Arka Duvarı
  - 1 Canalis İnguinalis
  - 1 İnguinal Fıtıklar
  - 1 Mide
  - 1 Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar
  - 2 Kalın Barsaklar
  - 1 Peritoneum
  - 1 Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis
  - 2 Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları
  - 1 Pankreas ve Dalak
  - 1 Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar
- 

### 4. Kurul

---

- 2 Sinir Sistemi Kısımları ve Genel Bilgiler
- 2 Medulla Spinalis Morfolojisi
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Pons
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon
- 2 Cerebellum
- 2 Çıkan Yollar
- 2 İnen Yollar
- 3 Cranial Sinirler I-VI
- 3 Cranial Sinirler VII-XII
- 2 Diencephalon
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 1 Beyaz Cevher
- 1 Bazal Ganglionlar
- 1 Telencephalon Morfolojisi
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 1 Beyin Zarları ve Sinusları
- 1 Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı
- 1 Formatio Reticularis ve Tat Duyusu
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Bulbus Oculi

- 2 Görme Yolları ve Lezyonları
- 2 Kulak Anatomisi
- 1 İşitme ve Denge Yolları Lezyonları
- 1 Sinir Sistemi Lezyonları
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları

#### 5. Kurul

- 2 Endokrin Sistem Anatomisi
- 2 Böbrek ve Ureter
- 2 Vesica Urinaria ve Uretra
- 2 Pelvis ve Perineum
- 2 Erkek Genital Organları
- 2 Kadın Genital Organları

### FİZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

#### 1. Kurul

- 2 Membran Fizyolojisi
- 2 Hücreler Arası İletişim
- 1 Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 1 İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri
- 2 Sinir-Kas Kavşağı
- 2 İskelet Kası Kasılması
- 1 Motor Birim
- 1 Kasılma Gücünün Düzenlenmesi
- 2 Otonom Sinir Sistemine Giriş
- 1 Düz Kasların Fonksiyonel Yapısı
- 1 Düz Kas Kasılmasının Mekanizması

#### 2. Kurul

- 1 Kardiyovasküler Sistemin Genel Özellikleri
- 1 Kalp Kası ve İşlevleri
- 2 Kalp Siklusu
- 2 Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi
- 1 Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü
- 3 Elektrokardiyografi
- 1 Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri
- 2 Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem
- 1 Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hümorale Kontrolü
- 2 Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi
- 2 Arteriyel Basıncıta Böbreklerin Rolü ve Hipertansiyon
- 1 Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi
- 1 Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler
- 1 Koroner Dolaşım ve İskemik Kalp Hastalığı Fizyopatolojisi
- 1 Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi
- 1 Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri
- 1 Kapak Hastalıkları Fizyopatolojisi ve Dolaşım Şoku

- 1 İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi
  - 1 Akciğer Ventilasyonu Mekaniği
  - 2 Akciğer Hacim ve Kapasiteleri
  - 1 Akciğer Dolaşımı
  - 1 Gaz Değişim İlkeleri
  - 2 Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu
  - 1 Ventilasyon/ Perfüzyon Oranı
  - 1 Kanda Oksijen Taşınması
  - 1 Kanda Karbondioksit Taşınması
  - 1 Kanda ve Vücut Sıvılarında O<sub>2</sub> ve CO<sub>2</sub> Taşınması
  - 1 Solunumun Merkezi Kontrolü
  - 1 Solunumun Periferik Kontrolü
  - 1 Solunum Yetmezliği ve Fizyopatolojisi
- 

### 3. Kurul

---

- 2 Sindirim Sistemi Motilitesinin Genel Kuralları
  - 1 Enterik Sinir Sistemi
  - 1 Çiğneme ve Yutma
  - 2 Mide ve Barsak Hareketleri
  - 1 Tükürük ve Mide Sekresyonları
  - 1 Pankreas Salgısı ve Özellikleri
  - 2 Safra ve Barsak Sekresyonları
  - 1 Karaciğer Fizyolojisi
  - 1 Karbonhidrat Sindirimi
  - 1 Protein Sindirimi
  - 1 Yağların Sindirimi
  - 1 Su ve İyonların Emilimi
  - 1 Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi
  - 1 Kalın Barsaklarda Sindirim ve Emilim
- 

### 4. Kurul

---

- 1 Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 1 Sinir Hücresi
- 1 Glial Hücreler
- 1 Sinapslar ve Fonksiyonları
- 1 Kimyasal Sinaptik Geçiş
- 1 İkinci Haberci Sistemleri
- 2 Nörotransmitterler
- 1 Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi
- 1 Sinir Lifi Tipleri
- 2 Duyu Reseptörleri ve Duyuların Özellikleri
- 2 Somatik Duyular
- 2 Ağrı ve Analjezi
- 2 Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri
- 1 Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri
- 1 Beyin Sapının Motor İşlevleri
- 2 Serebellumun İşlevleri
- 1 Bazal Gangliyonların İşlevleri

- 1 Hipotalamusun Vejetatif İşlevleri
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 1 Koku ve Tat Duyusu
- 2 Görme Duyusu
- 2 Limbik Sistem
- 1 İşitme ve Denge Duyusu
- 2 Öğrenme ve Bellek İşlevleri
- 2 Uyku Fizyolojisi, Beyin Dalgaları ve Epilepsi
- 1 Beyin Kan Akımı, Beyin Metabolizması ve BOS
- 1 MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi

---

## 5. Kurul

---

- 1 Endokrinolojiye Giriş
- 1 Hormonal Etki Mekanizmaları
- 1 Hipotalamo-Hipofizeyal Sistem ve Hipofiz Hormonları
- 1 Büyüme Hormonu ve Etkileri
- 1 ADH ve Oksitosin
- 2 Tiroid Hormonları
- 1 Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin
- 1 Kalsiyum ve Fosfat Met. D Vitamini ve Kemik Yapımı
- 2 Adrenokortikal Hormonlar
- 2 İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus
- 1 Yeni Metabolik Hormonlar
- 2 Erkek Üreme Sistemi İşlevleri
- 1 Erkek Cinsiyet Hormonları ve Testesteron
- 1 Kadın Cinsel Döngüsü
- 1 Gebeliğin Gelişimi ve Plasentanın İşlevleri
- 1 Gebelikte Hormonal Faktörler ve Doğum
- 1 Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyolojisi
- 1 Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi
- 2 Böbreklerde İdrar Oluşumu
- 2 Böbreklerde Kan Akımı ve Kontrolü
- 2 Glomerüler Filtratın Tubuler İşlevi
- 2 Kan Hacmi Kontrolü
- 2 Ekstraselüler Osmolarite
- 2 Ekstraselüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kontrolü
- 2 K, Ca, PO<sub>4</sub>, Mg'un Renal Düzenlenmesi
- 1 Tampon Sistemleri
- 2 Asit-Baz Dengesi
- 1 Solunum Sistemi ve Böbreklerin Katılımı
- 1 İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mekanizması
- 1 Böbrek Hastalıklarının Fizyopatolojisi

<b>HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ</b>	
<b>Saat</b>	<b>Ders Adı</b>

### **1. Kurul**

- 2 Histolojiye Giriş
- 2 Histolojik Doku Hazırlama Teknikler
- 2 Epitel Dokusu
- 2 Bazal Membran Yapısı
- 2 Bağ Dokusu Hücreleri
- 2 Bağ Dokusu Çeşitleri
- 2 Kıkırdak Dokusu
- 2 Kemik Dokusu
- 2 Kas Dokusu

### **2. Kurul**

- 2 Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı
- 2 Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
- 1 Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları
- 2 Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi
- 1 Yüz Bölgesinin Embriyolojik Gelişim Bozuklukları
- 2 Solunum Sistemi Histolojisi
- 2 Solunum Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları

### **3. Kurul**

- 1 Ağız, Dil, Diş Histolojisi
- 2 Büyük Tükürük Bezleri Histolojisi
- 2 Özefagus ve Mide Histolojisi
- 2 Barsak Histolojisi
- 2 Sindirim Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
- 2 Karaciğer, Pankreas Histolojisi
- 3 İmmün Sistem Embriyoloji ve Histolojisi

### **4. Kurul**

- 2 MSS Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
- 2 Genel Sinir Histolojisi
- 2 Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis Histolojisi
- 3 Göz Gelişimi ve Histolojisi
- 2 Kulak Gelişimi ve Histolojisi
- 2 Deri ve Eklenti Bezlerinin Gelişimi ve Histolojisi

### **5. Kurul**

- 2 Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi
- 2 Tiroid, Paratiroid Bezleri Histolojisi
- 1 Adrenal Bez Histolojisi
- 2 Üriner Sistemin Embriyolojik Gelişimi
- 2 Üriner Sistem Histolojisi
- 2 Kadın ve Erkek Genital Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
- 2 Erkek Genital Sistem Histolojisi
- 2 Kadın Genital Sistem Histolojisi

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	
<b>Saat</b>	<b>Ders Adı</b>
<b>1. Kurul</b>	
2	Epitel Doku Biyokimyası
2	Bağ Doku Biyokimyası
1	Adipoz Doku Biyokimyası
1	Kemik ve Diş Biyokimyası
2	Kas Doku Biyokimyası
2	Kan Doku Biyokimyası
2	İmmun Sistem Biyokimyası
2	Kanser Biyokimyası
3	Pıhtılaşma Biyokimyası ve Bozuklukları
1	Yaşlanma Biyokimyası
<b>3. Kurul</b>	
2	Karbonhidrat Metabolizması ve Kontrolü
2	Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları
2	Lipid Metabolizması
2	Lipoprotein Metabolizması ve Kontrolü
3	Lipit ve Lipoprotein Metabolizma Bozuklukları
2	Akut Faz Proteinleri
3	Aminoasit Metabolizması ve Bozuklukları
1	Hemoglobin Metabolizması ve Bozuklukları
3	Protein Metabolizması ve Bozuklukları
3	Nükleotid Metabolizması ve Bozuklukları
2	Asit-Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri
<b>4. Kurul</b>	
1	Sinir Dokusu Biyokimyası
2	Göz Biyokimyası
<b>5. Kurul</b>	
3	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
4	Tiroid ve Paratiroid Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Adrenal Medulla Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Adrenal Korteks Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
1	Renin Anjiyotensin Sistemi
3	Cinsiyet Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Pankreas Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Gastrointestinal Sistem Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Özel Doku Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Eikazonoidler
1	Büyüme Faktörleri
3	Klinik Biyokimyaya Giriş, Örnek Toplama ve Saklama
3	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası
2	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası

## TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

### 3. Kurul

- |   |  |
|---|--|
| 2 | Antimikrobiyal İlaçlar                         |
| 2 | Antimikrobiyal İlaçlara Direnç Mekanizmaları   |
| 1 | Mikolojiye Giriş                               |
| 2 | Mantarların Genel Özellikleri                  |
| 1 | Virus-Konak Hücre İlişkisi                     |
| 1 | Virusların Replikasyonu                        |
| 1 | Virusların Üretilmeleri                        |
| 1 | Virüs Genetiği                                 |
| 1 | Virusların Konağa Giriş Yolları ve Yayılımları |
| 1 | Viral Enfeksiyonların Patogenezi               |
| 1 | Viruslara Karşı İmmün Yanıt Mekanizmaları      |
| 1 | Virusların İmmün Yanıttan Kaçış Mekanizmaları  |
| 1 | Viral Enfeksiyonlardan Korunma Yöntemleri      |
| 2 | Viral Enfeksiyonların Tanı Yöntemleri          |

## İMMÜNOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

### 3. Kurul

- |   |   |
|---|---|
| 2 | Antijen Sunumu ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi |
| 1 | B Hücreleri ve Hümorale Yanıt                   |
| 2 | Kompleman                                       |
| 2 | Sitokinler                                      |
| 1 | Kemokinler                                      |
| 1 | İnvitro Antijen Antikor Birleşmesi              |
| 2 | İmmün Yanıt                                     |
| 2 | Yangı-İnflamasyon                               |
| 1 | Th Polarizasyonu                                |
| 1 | İmmün Farmokoterapi                             |
| 1 | Mukozal İmmün Sistem                            |

## BIYOFİZİK

Saat	Ders Adı
------	----------

### 2. Kurul

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Dolaşım Dinamiği                          |
| 1 | Hemodinamiğin Temel Kavramları            |
| 1 | İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk Katsayısı |
| 1 | Kanın Akışkanlık Özellikleri              |
| 1 | Kalbin Etkinliği ve Gücü                  |
| 1 | Kan Basıncının Ölçülmesi                  |
| 1 | Solunum Sistemi ve İşlevi                 |
| 1 | Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği         |
| 1 | Sümfaktan                                 |

- 1 Dış Solunum Sistemi Mekaniği
  - 1 Solunumda Direnç Faktörü
  - 2 Solunum Sırasında Hacim ve Basınç Değişimleri, Solunum İşi
- 

#### **4. Kurul**

---

- 1 Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi
- 1 Beynin Elektriksel Aktivite Haritası
- 1 Işık ve Görme
- 1 Işığın Eğri Yüzeylelerden Kırılması ve Görüntü oluşması
- 1 Görünüm Açısı
- 1 Renk ve Renklilik Teorileri
- 1 Ses ve İşitme
- 1 Ses Dalgaları İle İlgili Temel Kavramlar
- 1 Sesin Duyusal Özellikleri
- 1 İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları



## UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ

### ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

#### 1. Kurul

- 2 Kas Genel Bilgiler
- 2 Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi
- 2 Omuz, Kol Ön Bölgesi, Mammae
- 2 Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis
- 2 Ön Kol, Fossa Cubiti
- 2 El Anatomisi
- 2 Gluteal Bölge, Uyluğun Posterolateral Bölgeleri ve Fossa Poplitea
- 2 Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, Trigonum Femorale, Canalis Adductorius
- 2 Bacağın Posteromedial Bölgeleri ve Ayak Tabanı
- 2 Bacağın Anterolateral Bölgeleri ve Ayak Sırtı
- 2 Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina
- 2 Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları
- 2 Genel Çalışma

#### 2. Kurul

- 2 Kalp Anatomisi
- 2 Koroner Damarlar ve Sinirler
- 2 Perikard ve Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım
- 2 Boyun Kökü
- 2 Burun ve Paranasal Sinüsler
- 2 Larynx
- 2 Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma
- 2 Trachea, Bronchii, Pleura ve Akciğerler
- 2 Genel Çalışma

#### 3. Kurul

- 2 Ağız ve Diş Anatomisi, Dil ve Çiğneme Kasları
- 2 Pharynx ve Oesophagus
- 2 Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön ve Arka Duvarları
- 2 Mide ve İnce Barsaklar
- 2 Kalın Barsaklar
- 2 Peritoneum, Omentum Majus ve Minus, Bursa Omentalis
- 2 Karaciğer ve Safra Kesesi
- 2 Portal sistem, Pankreas ve Dalak
- 2 Genel Çalışma

#### 4. Kurul

- 2 Medulla Spinalis
- 2 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon
- 2 Cerebellum
- 2 Cranial Sinirler ve Diencephalon
- 2 Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar

- 1 Telencephalon Morfolojisi
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 2 Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Bulbus Oculi
- 2 Kulak Anatomisi
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları
- 2 Genel Çalışma

#### 5. Kurul

- 2 Böbrek ve Üreter
- 2 Vesica Urinaria ve Uretra, Endokrin Organlar
- 2 Pelvis ve Perineum
- 2 Erkek Genital Organları
- 2 Kadın Genital Organları
- 2 Genel Çalışma

### FİZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

#### 1. Kurul

- 4 İzometrik Kasılma Deneyi

#### 2. Kurul

- 4 Elektrokardiyografi
- 2 Kan Basıncının Ölçülmesi
- 1 Kalp Sesleri
- 1 Laboratuvarında Kalp Damar Sistemi Simülasyonu
- 2 Solunum Fonksiyon Testleri
- 2 Solunum Fonksiyon Testleri
- 2 EKG Yorumlanması
- 2 Genel Çalışma

#### 4. Kurul

- 2 Ağrı Eşiği Deneyi
- 2 Spinal Refleksler
- 2 Laboratuvarında EEG uygulaması
- 2 İşitme Deneyi

#### 5. Kurul

- 4 Endokrin Organlara Fizyolojik Bakış

### HİSTOLOJİ – EMBRİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

#### 1. Kurul

- 2 Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri
- 2 Epitel Dokusu
- 2 Bağ Dokusu
- 2 Kıkırdak Dokusu
- 2 Kemik Dokusu

- 2 Kas Dokusu
- 2 Genel Çalışma

### 2. Kurul

- 2 Kalp, Damar Histolojisi
- 2 Solunum Sistemi Histolojisi
- 2 Genel Çalışma

### 3. Kurul

- 2 Dil ve Tükürük Bezleri
- 2 Özefagus ve Mide Histolojisi
- 2 Barsak Histolojisi
- 2 Karaciğer ve Pankreas
- 2 Lenf Düğümü, Tonsilla, Dalak, Timus
- 2 Genel Çalışma

### 4. Kurul

- 2 Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis
- 2 Deri
- 4 Genel Çalışma

### 5. Kurul

- 2 Hipofiz, Epifiz
- 2 Tiroid, Paratiroid
- 2 Adrenal Bez
- 2 Böbrek, Üreter, Mesane
- 2 Erkek Genital Sistemi
- 2 Kadın Genital Sistemi
- 2 Genel Çalışma

## TIBBİ BİYOKİMYA

Saat	Ders Adı
------	----------

### 3. Kurul

- 2 Kan Glukoz Düzeyinin tayini
- 2 Serum Proteinlerinin Tayini

### 5. Kurul

- 2 İdrar Tetkiki

## TIP EĞİTİMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

### 5. Kurul

- 1 i.v. Sıvı Tedavisi
- 1 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme Becerisi
- 1 Temel Yaşam Desteği Uygulama
- 1 Multipl Travmalı Hastaya İlk Yardım
- 1 Entübasyon ve Maske ile Ventilasyon Becerisi
- 1 Nazogastrik Sonda Takma Becerisi
- 1 Üriner Kateter Uygulama Becerisi
- 1 Sütür Atma Becerisi

## **Amaç ve Öğrenim Hedefleri**

### **Bilgi düzeyinde;**

1. İnsan vücudunu tanımlarını sağlayan anatomi, histoloji, fizyoloji, biyokimya, farmakoloji, mikrobiyoloji gibi derslerle bilgilendirilip, bu bilgilerini pratik derslerle kullanmayı sağlamak,
2. Klinik derslere girişte bilgi kullanımını dikey ve yatay entegrasyonla birlikte değerlendirmeyi öğrenmek,
3. Makroskopik ve mikroskopik bazı bilgileri kullanma ve değerlendirme amaçlanmaktadır.

### **Beceri düzeyinde;**

Travmalı Hastaya İlk Yardım ve Acilde Yaklaşım Becerisi

1. Öğrenci ilk yardım yapılacak hastayı tanıyabilme
2. Hastanın ilk değerlendirmesini yapabilme
3. Solunum yolunun açıklığını sağlayabilme
4. Servikal collar uygulaması becerisini kazanmış olma
5. Dolaşımı kontrol edebilmeli, kanamaya müdahale edebilme
6. Kısa Nörolojik bakı ile bilinç durumu kontrol edebilme
7. Yaralıyı soyarak ,muayene edebilme
8. Sırt tahtası ile stabilizasyonu sağlayabilme yaklaşım becerisi kazandırmaktır.

Nazogastrik sonda takma,

1. Nazogastrik sonda tanıma
2. Nazogastrik sonda takılmadan önce yapılması gereken hazırlık aşamalarını yapabilme
3. Nazogastrik sonda takma işlemi sırasında nelere dikkat etmek gerektiği ve nasıl takıldığı noktasında becerisi kazandırmaktır.

Kalp ve solunum sesi dinleme,

1. Vital bulguların tespiti ve doğru analizi,
2. Kalp Seslerinin doğru değerlendirilmesi ,
3. Acil Kardiyovasküler hastalıkların tespiti ve yönetimi ,
4. Kardiyovasküler hastalıkların ayırıcı tanısında genel yaklaşım stratejileri becerilerini kazandırmaktır.

Üriner katater takma ve uygulama,

1. Üriner Foley kateter uygulaması için gerekli materyali tanıma
2. Uygulama öncesi hastayı uygulama nedeni ve usulü ile ilgili bilgilendirme becerisini kazanma
3. Üriner Foley kateter takma ve çıkarma uygulamasının uygun şekilde yapılması yeteneğini kazanma
4. Uygulanmış işlemi dokümanete edebilme becerilerini kazandırmaktır.

Entübasyon ve maske ventilasyon, Temel yaşam desteği uygulama (erişkin ve pediatrik),

1. Havayolu açma manevralarını yapabilmek
2. Balon valf maske kullanımı
3. Endotrakeal entübasyon yönteminin endikasyonları gerekli malzemeler ve uygulaması
4. Laringoskop endotrakeal tüpler çeşitli havayolu cihazlarının tanınması ve kullanılması
5. Orotrakeal entübasyon yapabilmek
6. Temel yaşam desteği, dolaşım ve solunum devamını sağlamanın önemini anlayabilmek
7. Hastane dışı ve içindeki arrest olan hastaya yaklaşım ve temel yaşam desteğine bakış bilgilerini edinebilmek
8. Etkili göğüs kompresyonunun önemi, hava yolu açma manevralarını öğrenip manken üzerinde yapabilecektir
9. Temel yaşam desteğindeki ekip kurmanın önemini öğrenebilecektir
10. Otomatik eksternal defibrilatör nerde ve nasıl kullanılır ve güvenli otomatik eksternal defibrilatör kullanımını yaklaşım becerisi kazandırmaktır.

**2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  
**1. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU**  
**17 Eylül 2018 – 26 Ekim 2018 (6 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
<b>KURUL DERSLERİ</b>			
Anatomi	31	2x26	57
Histoloji-Embriyoloji	18	2x14	32
Fizyoloji	16	2x4	20
Tıbbi Biyokimya	18	-	18
PDÖ	1	-	1
Koordinatör Saati	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
<b>KURUL TOPLAM</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>130</b>
<b>ZORUNLU DERSLER</b>			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10	-	10
Yabancı Dil	10	-	10
<b>ZORUNLU DERSLER TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>106</b>	<b>44</b>	<b>150</b>

**2. Sınıf Koordinatörü** : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT  
**2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı** : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ  
Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU  
**Ders Kurulu Başkan Yrd.** : Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU

**Ders Kurulu Sınav Tarihleri**  
Pratik Sınav : 24 - 25 Ekim 2018  
Teorik Sınav : 26 Ekim 2018

**Ders Kurulu Üyeleri\***

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Nevin KOCAMAN
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ	

*\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

**Amaç:**

“Doku Biyolojisi” ders kurulunda Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda klinik eğitimlerinin temelini oluşturacak bilgileri edineceklerdir. Bu kurulda organizmada bulunan temel dokuların anatomik, histolojik ve embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal açıdan incelenip kavranması esastır. Ayrıca yine bu ders kurulunda radyolojik tanıda kullanılacak olan cihazların işleyiş mekanizmaları, radyolojik anatomi adı altında anlatılacak. Son olarak öğrencilerin tıbbi pratik becerilerini geliştirmeye yönelik tıp eğitimi dersleri uygulamalı olarak işlenecektir.

**Öğrenim Hedefleri:**

“Doku Biyolojisi” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Organizmada bulunan kasları anatomik olarak origo ve insertio’ları ile birlikte kadavra ve maketler üzerinde öğrenmiş olacaklar.
2. Kasları innerve eden sinirleri ve kasların fonksiyonlarını kavramış olacaklar.
3. Histoloji laboratuvarlarında mikroskopik incelemeler için gerekli olan doku hazırlama prensiplerini öğrenmiş olacaklar.
4. Epitel dokusunu histolojik olarak sınıflandırılacak ve görevlerini kavrayacaklar.
5. Bağ dokusunu oluşturan hücreleri, hücrelerarası maddeyi ve bağ dokusu çeşitlerini tanımlayabilecekler.
6. Kıkırdak dokusunu oluşturan hücreleri, dokunun büyüme şekillerini ve kıkırdak dokusunun çeşitlerini kavrayabilecek ve mikroskopta ayırt edebilecekler.
7. Kemik dokusunu oluşturan hücreleri, hücrelerarası maddeyi ve kemik dokusunun çeşitlerini öğrenip mikroskopta inceleyebilecekler.
8. Organizmada bulunan kas tiplerini, miyofibrillerin yapısını, iskelet, düz ve kalp kaslarının histolojik özelliklerini kavrayıp bu kas çeşitlerini mikroskopta ayırt edebilecekler.
9. Hücre mebranlarının fizyolojisini kavrayacaklar.
10. Organizmadaki kasların fizyolojik özelliklerini ve kontraksiyon mekanizmalarını öğrenmiş olacaklar.
11. Epitelyum, bağ, kas, adipoz, kemik ve kan dokularının biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
12. İmmün sistem biyokimyasını kavramış olacaklar.
13. Kanser biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
14. Pıhtılaşma mekanizmasının biyokimyasını anlamış olacaklar.
15. Yaşlanmanın biyokimyasal sürecini öğrenmiş olacaklar.

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>17 Eylül Pazartesi</b>	<b>18 Eylül Salı</b>	<b>19 Eylül Çarşamba</b>	<b>20 Eylül Perşembe</b>	<b>21 Eylül Cuma</b>
<b>08.15</b>	Koordinatör Saati	Formatif Sınav	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Kurulun Amaç ve Hedefleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yüzeysel Sırt Kasları <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Axilla Anatomisi <b>A. KAVAKLI</b>
<b>10.15</b>	Kaslar Hakkında Genel Bilgi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri <b>E. OZAN</b>	Membran Fizyolojisi <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Omuz Kasları, Mammae <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Plexus Brachialis <b>A. KAVAKLI</b>
<b>11.15</b>	Kaslar Hakkında Genel Bilgi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri <b>E. OZAN</b>	Membran Fizyolojisi <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Kol Kasları <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Histolojiye Giriş <b>E. OZAN</b>	<b>LAB:</b> Kas Genel Bilgiler <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri <b>(HİST B)</b>	Hücreler Arası İletişim <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Epitel Dokusu <b>L.C. KOYUTÜRK</b>
<b>14.15</b>	Histolojiye Giriş <b>E. OZAN</b>	<b>LAB:</b> Kas Genel Bilgiler <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri <b>(HİST B)</b>	Hücreler Arası İletişim <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Epitel Dokusu <b>L.C. KOYUTÜRK</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kas Genel Bilgiler <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri <b>(HİST A)</b>	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kas Genel Bilgiler <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri <b>(HİST A)</b>	Serbest Çalışma	Yabancı Dil



**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>24 Eylül Pazartesi</b>	<b>25 Eylül Salı</b>	<b>26 Eylül Çarşamba</b>	<b>27 Eylül Perşembe</b>	<b>28 Eylül Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri <b>E. OZAN</b>	El Anatomisi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Bazal Membran Yapısı <b>N. KOCAMAN</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri <b>E. OZAN</b>	El Anatomisi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Bazal Membran Yapısı <b>N. KOCAMAN</b>	Gluteal Bölge Anatomisi <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>10.15</b>	Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti <b>R.F. AKKOÇ</b>	Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Epitel Doku Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Sinir-Kas Kavşağı <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Plexus Lumbosacralis <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>11.15</b>	Ön Kolun Arka Bölgesi <b>R.F. AKKOÇ</b>	İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Epitel Doku Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Sinir-Kas Kavşağı <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Bağ Dokusu Hücreleri <b>E. OZAN</b>	<b>LAB:</b> Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae <b>(ANAT A)</b> <b>LAB:</b> Epitel Dokusu <b>(HİST B)</b>	<b>LAB:</b> Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis <b>(ANAT B)</b>	Bağ Doku Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>
<b>14.15</b>	Bağ Dokusu Hücreleri <b>E. OZAN</b>	<b>LAB:</b> Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae <b>(ANAT A)</b> <b>LAB:</b> Epitel Dokusu <b>(HİST B)</b>	<b>LAB:</b> Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis <b>(ANAT B)</b>	Bağ Doku Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae <b>(ANAT B)</b> <b>LAB:</b> Epitel Dokusu <b>(HİST A)</b>	<b>LAB:</b> Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis <b>(ANAT A)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae <b>(ANAT B)</b> <b>LAB:</b> Epitel Dokusu <b>(HİST A)</b>	<b>LAB:</b> Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis <b>(ANAT A)</b>	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem II Ders Programı**

	<b>01 Ekim Pazartesi</b>	<b>02 Ekim Salı</b>	<b>03 Ekim Çarşamba</b>	<b>04 Ekim Perşembe</b>	<b>05 Ekim Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Motor Birim <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma	Kıkırdak Dokusu <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kasılma Gücünün Düzenlenmesi <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma	Kıkırdak Dokusu <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Kan Doku Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>
<b>10.15</b>	İskelet Kası Kasılması <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Uyluğun Posterolateral Bölgeleri <b>A. KAVAKLI</b>	Kan Doku Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>
<b>11.15</b>	İskelet Kası Kasılması <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Canalis Add. Fossa Poplitea <b>A. KAVAKLI</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Bağ Dokusu ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> El Anatomisi ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Kıkırdak Dokusu ( <b>HİST A</b> )	Kemik Dokusu <b>T. KULOĞLU</b>
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Bağ Dokusu ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> El Anatomisi ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Kıkırdak Dokusu ( <b>HİST A</b> )	Kemik Dokusu <b>T. KULOĞLU</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Bağ Dokusu ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> El Anatomisi ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Kıkırdak Dokusu ( <b>HİST B</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Bağ Dokusu ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> El Anatomisi ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Kıkırdak Dokusu ( <b>HİST B</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>08 Ekim Pazartesi</b>	<b>09 Ekim Salı</b>	<b>10 Ekim Çarşamba</b>	<b>11 Ekim Perşembe</b>	<b>12 Ekim Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri <b>R. F. AKKOÇ</b>	Kas Dokusu Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Düz Kasların Fonks. Yapısı <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Trigonum Femorale <b>R. F. AKKOÇ</b>	Kas Dokusu Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Düz Kas Kasılmasının Mekanizması <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>10.15</b>	Otonom Sinir Sistemine Giriş <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Kas Dokusu <b>T. KULOĞLU</b>	Ayak Anatomisi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Üst Ekstremité Klinik Anatomisi <b>A. KAVAKLI</b>	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>11.15</b>	Otonom Sinir Sistemine Giriş <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Kas Dokusu <b>T. KULOĞLU</b>	Ayak Anatomisi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Alt Ekstremité Klinik Anatomisi <b>A. KAVAKLI</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Bacak Anat.: Antero-lateral Bölgeler <b>O. SAĞIROĞLU</b>	<b>LAB:</b> Kemik Dokusu ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> İzometrik Kasılma Den. ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı ( <b>ANAT A</b> )	Adipoz Doku Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>
<b>14.15</b>	Bacak Anat.: Postero-medial Bölgeler <b>O. SAĞIROĞLU</b>	<b>LAB:</b> Kemik Dokusu ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> İzometrik Kasılma Den. ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı ( <b>ANAT A</b> )	Kemik ve Diş Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kemik Dokusu ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> İzometrik Kasılma Den. ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı ( <b>ANAT B</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kemik Dokusu ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> İzometrik Kasılma Den. ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı ( <b>ANAT B</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>15 Ekim Pazartesi</b>	<b>16 Ekim Salı</b>	<b>17 Ekim Çarşamba</b>	<b>18 Ekim Perşembe</b>	<b>19 Ekim Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Serbest Çalışma	Kanser Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Serbest Çalışma	Kanser Biyokimyası <b>Nevin İLHAN</b>	Yaşlanma Biyokimyası <b>S. AYDIN</b>
<b>10.15</b>	Parotis ve Temporal Bölğ. <b>A. KAVAKLI</b>	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri <b>R. F. AKKOÇ</b>	Derin Sırt Kasları <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	PDÖ Tanıtımı <b>NEVİN İLHAN</b>
<b>11.15</b>	Fos. İnfratemp. ve Fos. Pterygopalatina <b>A. KAVAKLI</b>	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri <b>R. F. AKKOÇ</b>	Suboccipital Bölge <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	<b>LAB: Kas Dokusu (HİST A)</b>	<b>LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B)</b> <b>LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)</b>	<b>LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl.</b> Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)</b>	Serbest Çalışma
<b>14.15</b>	<b>LAB: Kas Dokusu (HİST A)</b>	<b>LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B)</b> <b>LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)</b>	<b>LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl.</b> Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)</b>	Serbest Çalışma
<b>15.15</b>	<b>LAB: Kas Dokusu (HİST B)</b>	<b>LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A)</b> <b>LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)</b>	<b>LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl.</b> Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	<b>LAB: Kas Dokusu (HİST B)</b>	<b>LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A)</b> <b>LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)</b>	<b>LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl.</b> Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)</b>	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>22 Ekim Pazartesi</b>	<b>23 Ekim Salı</b>	<b>24 Ekim Çarşamba</b>	<b>25 Ekim Perşembe</b>	<b>26 Ekim Cuma</b>
<b>08.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>09.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>1. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>10.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>1. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>11.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  
**2. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**SOLUNUM ve DOLAŞIM DERS KURULU**  
**30 Ekim 2018 - 07 Aralık 2018 (6 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
<b>KURUL DERSLERİ</b>			
Fizyoloji	39	2x16	55
Anatomi	19	2x18	37
Histoloji-Embriyoloji	12	2x6	18
Biyofizik	13	-	13
PDÖ	-	7x22	22
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
<b>KURUL TOPLAM</b>	<b>87</b>	<b>62</b>	<b>149</b>
<b>ZORUNLU DERSLER</b>			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
<b>ZORUNLU DERSLER TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>103</b>	<b>62</b>	<b>165</b>

**2. Sınıf Koordinatörü** : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT  
**2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı** : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ  
Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. D. Özlem DABAK  
**Ders Kurulu Başkan Yrd.** : Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR  
**Ders Kurulu Sınav Tarihleri**  
Pratik Sınav : 03 - 04 - 05 - 06 Aralık 2018  
Teorik Sınav : 07 Aralık 2018

**Ders Kurulu Üyeleri\***

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR
Prof. Dr. D. Özlem DABAK	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Türkkhan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK	

*\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

**Amaç:**

“Solunum ve Dolaşım Sistemleri” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileride görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan solunum ve dolaşım sisteminin anatomik, embriyolojik, histolojik, fizyolojik ve biyofiziksel özellikleri hakkındaki temel bilgileri öğreneceklerdir.

**Öğrenim Hedefleri:**

“Solunum ve Dolaşım Sistemleri” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Kalp, boyun kökü (damarlar ve plexus servikalıs), perikard, büyük damarlar, solunum yolları (burun, larinks, trakea ve bronşlar), akciğerler, mediastinum, plevra ve toraksın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
3. Kalp ve damar sisteminin histolojik yapısını anlatabilecek,
4. Kalp ve damar sisteminin embriyolojik gelişimi ve kalbin gelişim bozukluklarını kavrayabilecek,
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini, ayrıca arteriyel ve venöz sistemlerin işlevlerini açıklayabilecek,
6. Elektrokardiyografinin temellerini kavrayabilecek,
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecek,
8. Kardiyovasküler sistemin fizyopatolojik değişikliklerinin önemini, iskemik kalp hastalığı ve kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini kavrayabilecek,
9. Solunum epitelinin hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayabilecek,
10. Burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıtabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
11. Bronş ağacını oluşturan bölümleri, bronşların bronşiyollerin histolojik özelliklerini ve hücrelerinin görevlerini açıklayabilecek,
12. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini anlatabilecek,
13. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecek,
14. Solunum sistemi (larinks, trakea ve bronşlar) ve yüz bölgesinin (burun) embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını kavrayabilecek,
15. Solunum mekaniğinin gerçekleşmesindeki süreçleri ve bunları kontrol eden mekanizmaları açıklayabilecek,
16. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecek,
17. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecek,
18. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisinin önemini kavrayabilecek.

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>29 Ekim Pazartesi</b>	<b>30 Ekim Salı</b>	<b>31 Ekim Çarşamba</b>	<b>01 Kasım Perşembe</b>	<b>02 Kasım Cuma</b>
<b>08.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>09.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>10.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>11.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>13.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>14.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>15.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
<b>16.15</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>PDÖ</b> (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	<b>PDÖ</b> (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma



**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>05 Kasım Pazartesi</b>	<b>06 Kasım Salı</b>	<b>07 Kasım Çarşamba</b>	<b>08 Kasım Perşembe</b>	<b>09 Kasım Cuma</b>
<b>08.15</b>	<b>PDÖ</b> (3. Oturum)	Kurulun Amaç ve Hedefleri <b>Ö. DABAK</b>	Kardiyovasküler Sist. Gen. Öz. <b>E. KAÇAR</b>	Kalp Siklusu <b>E. KAÇAR</b>	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi <b>Ö. DABAK</b>
<b>09.15</b>	<b>PDÖ</b> (3. Oturum)	Kalp Anatomisi <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Kalp Kası ve İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi <b>E. KAÇAR</b>	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi <b>Ö. DABAK</b>
<b>10.15</b>	<b>PDÖ</b> (3. Oturum)	Kalp Anatomisi <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Kalp Siklusu <b>E. KAÇAR</b>	Pericardium ve Büyük Damarlar <b>M. ÖGETÜRK</b>	Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları <b>Ö. DABAK</b>
<b>11.15</b>	PDÖ Geri Bildirim Toplantısı	Koroner Damarlar ve Sinirler <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) <b>T. Ö.KAYGUSUZ</b>	Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım <b>M. ÖGETÜRK</b>	Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi <b>E. KAÇAR</b>
<b>13.15</b>	<b>PDÖ</b> (3. Oturum)	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı <b>E. OZAN</b>	<b>LAB:</b> Kalp Anat. (ANAT B) <b>LAB:</b> Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	<b>LAB:</b> Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kont. <b>E. KAÇAR</b>
<b>14.15</b>	<b>PDÖ</b> (3. Oturum)	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı <b>E. OZAN</b>	<b>LAB:</b> Kalp Anat. (ANAT B) <b>LAB:</b> Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	<b>LAB:</b> Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	Elektrokardiyografi (EKG) <b>E. KAÇAR</b>
<b>15.15</b>	<b>PDÖ</b> (3. Oturum)	Dolaşım Dinamiği <b>O. ÖZÇELİK</b>	<b>LAB:</b> Kalp Anat. (ANAT A) <b>LAB:</b> Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	<b>LAB:</b> Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	PDÖ Geri Bildirim Toplantısı	Hemodinamiğin Temel Kavramları <b>O. ÖZÇELİK</b>	<b>LAB:</b> Kalp Anat. (ANAT A) <b>LAB:</b> Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	<b>LAB:</b> Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>12 Kasım Pazartesi</b>	<b>13 Kasım Salı</b>	<b>14 Kasım Çarşamba</b>	<b>15 Kasım Perşembe</b>	<b>16 Kasım Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) <b>A. KAVAKLI</b>	Kalbin Etkinliği ve Gücü <b>O. ÖZÇELİK</b>	Solunum Sistemi ve İşlevi <b>O. ÖZÇELİK</b>	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği <b>O. ÖZÇELİK</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) <b>A. KAVAKLI</b>	Kan Basıncının Ölçülmesi <b>O. ÖZÇELİK</b>	Art. Basınçta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon <b>E. KAÇAR</b>	Thorax Duvarı Anatomisi <b>R. F. AKKOÇ</b>
<b>10.15</b>	İç Sürt. Akış ve Viskozluk Katsayısı <b>O. ÖZÇELİK</b>	Arteriyel ve Venöz Sist. İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. <b>E. KAÇAR</b>	Dolaşımın Sinirsel Düz. <b>E. KAÇAR</b>	Thorax Duvarı Anatomisi <b>R. F. AKKOÇ</b>
<b>11.15</b>	Kanın Akışkanlık Özellikleri <b>O. ÖZÇELİK</b>	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. <b>E. KAÇAR</b>	Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hum. Kont. <b>E. KAÇAR</b>	Dolaşımın Sinirsel Düz. <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Elektrokardiyo-grafi (EKG) <b>E. KAÇAR</b>	<b>LAB:</b> Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ B</b> )	Art. Basınçta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon <b>E. KAÇAR</b>	<b>LAB:</b> Boyun Kökü ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ A</b> )	Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi <b>E. KAÇAR</b>
<b>14.15</b>	Elektrokardiyo-grafi (EKG) <b>E. KAÇAR</b>	<b>LAB:</b> Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ B</b> )	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	<b>LAB:</b> Boyun Kökü ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ A</b> )	Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler <b>E. KAÇAR</b>
<b>15.15</b>	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	<b>LAB:</b> Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ A</b> )	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	<b>LAB:</b> Boyun Kökü ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ B</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ A</b> )	Yüz Bölğ. Embr. Gelişim Bozuklukları <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	<b>LAB:</b> Boyun Kökü ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> EKG ( <b>FİZ B</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>19 Kasım Pazartesi</b>	<b>20 Kasım Salı</b>	<b>21 Kasım Çarşamba</b>	<b>22 Kasım Perşembe</b>	<b>23 Kasım Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi <b>E. KAÇAR</b>	Kapak Hast. Fizyopat. ve Dol. Şoku <b>E. KAÇAR</b>	Sümfaktan <b>O. ÖZÇELİK</b>	Larynx <b>A. KAVAKLI</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri <b>E. KAÇAR</b>	Akciğer Ventilasyonu Mekaniği <b>S. CANPOLAT</b>	Dış Solunum Sistemi Mekaniği <b>O. ÖZÇELİK</b>	Larynx <b>A. KAVAKLI</b>
<b>10.15</b>	Diaphragma <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Burun Anatomisi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Solunum Sistemi Histolojisi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri <b>S. CANPOLAT</b>	Serbest Çalışma
<b>11.15</b>	Mediastinum <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Paranasal Sinüsler <b>M. ÖGETÜRK</b>	Solunum Sistemi Histolojisi. <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri <b>S. CANPOLAT</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Koroner Dol. ve İskemik Kalp Hast. Fizyopat. <b>E. KAÇAR</b>	<b>LAB:</b> Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Kan Basın. Ölçülmesi ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Solunum Sist. Hist. ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> Kalp Sesleri ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Burun ve Paranasal Sinüsler ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Solun. Fonk. Testleri ( <b>FİZ B</b> )	Akciğer Dolaşımı <b>S. CANPOLAT</b>
<b>14.15</b>	Kalp Yetmezliği Fizyopat. <b>E. KAÇAR</b>	<b>LAB:</b> Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Kan Basın. Ölçülmesi ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Solunum Sist. Hist. ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> Kalp Damar Sist. Simül. ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Burun ve Paranasal Sinüsler ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Solun. Fonk. Testleri ( <b>FİZ B</b> )	Gaz Değişim İlkeleri <b>S. CANPOLAT</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Kan Basın. Ölçülmesi ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Solunum Sist. Hist. ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> Kalp Sesleri ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Burun ve Paranasal Sinüsler ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Solun. Fonk. Testleri ( <b>FİZ A</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Kan Basın. Ölçülmesi ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Solunum Sist. Hist. ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> Kalp Damar Sist. Simül. ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Burun ve Paranasal Sinüsler ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Solun. Fonk. Testleri ( <b>FİZ A</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>26 Kasım Pazartesi</b>	<b>27 Kasım Salı</b>	<b>28 Kasım Çarşamba</b>	<b>29 Kasım Perşembe</b>	<b>30 Kasım Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kanda ve Vücut Sıvılarında O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> Taşınması <b>S. CANPOLAT</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Solunumun Periferal Kontrolü <b>S. CANPOLAT</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ventilasyon / Perfüzyon Oranı <b>S. CANPOLAT</b>	Kanda Oksijen Taşınması <b>S. CANPOLAT</b>	Solunumda Direnç Faktörü <b>O. ÖZÇELİK</b>	Solunum Yetmezliği ve Fizyopat. <b>S. CANPOLAT</b>
<b>10.15</b>	Solunum Membr. Gazların Diff. <b>S. CANPOLAT</b>	Trachea ve Bronşlar <b>R. F. AKKOÇ</b>	Kanda Karbondioksit Taşınması <b>S. CANPOLAT</b>	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Danışman Öğretim Üyesi Saati
<b>11.15</b>	Solunum Membr. Gazların Diff. <b>S. CANPOLAT</b>	Akciğerler ve Pleura <b>R. F. AKKOÇ</b>	Solunumun Merkezi Kontrolü <b>S. CANPOLAT</b>	Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi <b>M. ÖGETÜRK</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Larynx (ANAT B) <b>LAB:</b> Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A)	Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. <b>Ö. DABAK</b>	<b>LAB:</b> Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) <b>LAB:</b> EKG Yorumlanm. (FİZ B)	Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İşi <b>O. ÖZÇELİK</b>
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Larynx (ANAT B) <b>LAB:</b> Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A)	Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. <b>Ö. DABAK</b>	<b>LAB:</b> Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) <b>LAB:</b> EKG Yorumlanm. (FİZ B)	Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İşi <b>O. ÖZÇELİK</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Larynx (ANAT A) <b>LAB:</b> Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B)	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) <b>LAB:</b> EKG Yorumlanm. (FİZ A)	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Larynx (ANAT A) <b>LAB:</b> Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B)	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) <b>LAB:</b> EKG Yorumlanm. (FİZ A)	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>03 Aralık Pazartesi</b>	<b>04 Aralık Salı</b>	<b>05 Aralık Çarşamba</b>	<b>06 Aralık Perşembe</b>	<b>07 Aralık Cuma</b>
<b>08.15</b>	<b>PDÖ SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>09.15</b>	<b>PDÖ SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>2. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>10.15</b>	<b>PDÖ SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>2. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>11.15</b>	<b>PDÖ SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>13.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji B) (Anatomi A)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>14.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji B) (Anatomi A)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>15.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>16.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF  
3. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**SİNDİRİM, METABOLİZMA ve MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU  
10 Aralık 2018 – 18 Ocak 2019 (6 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
<b>KURUL DERSLERİ</b>			
Anatomi	20	2x18	38
Tıbbi Biyokimya	25	2x4	29
Tıbbi Mikrobiyoloji	18	-	18
Histoloji-Embriyoloji	14	2x12	26
Fizyoloji	17	-	17
İmmünoloji	16	-	16
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
<b>KURUL TOPLAM</b>	<b>113</b>	<b>34</b>	<b>147</b>
<b>ZORUNLU DERSLER</b>			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	6	-	6
Yabancı Dil	8	-	8
<b>ZORUNLU DERSLER TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>127</b>	<b>34</b>	<b>161</b>

<b>2. Sınıf Koordinatörü</b>	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
<b>2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı</b>	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU
<b>Ders Kurulu Başkanı</b>	: Prof. Dr. Yasemin BULUT
<b>Ders Kurulu Başkan Yrd.</b>	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ
<b>Ders Kurulu Sınav Tarihleri</b>	
Pratik Sınav	: 16 - 17 Ocak 2019
Teorik Sınav	: 18 Ocak 2019

**Ders Kurulu Üyeleri\***

Prof. Dr. Handan AKBULUT	Prof. Dr. Fulya İLHAN	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Yasemin BULUT	Prof. Dr. Dilara KAMAN	Doç. Dr. Mustafa ULAŞ
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. D. Özlem DABAK	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Ferit GÜRSU	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN	

*\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

**Amaç:**

“Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileri dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan sindirim sisteminin, anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve sindirim sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak öğreneceklerdir.

**Öğrenim Hedefleri:**

“Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların (dil ve çiğneme kasları, pharynx, oesophagus, karın boşluğu ve karın ön duvarı, canalis inguinalis, mide, kalın ve ince bağırsaklar, peritoneum, omentum majus, minus ve bursa omentalis, karaciğer, safra kesesi ve yolları, pankreas ve dalak, portal sistem ve bu yapılara ait tüm damar ve sinirler) anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
3. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların (ağız, dil, diş, büyük Tükürük bezleri, özefagus, mide, Bağırsak, karaciğer, pankreas, lenf düğümleri, tonsilla, dalak ve timus) epitelyumunu ve bu epitelyumun hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
4. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecek,
5. Sindirim sistemi motilitesini öğrenerek, bu temel bilgiler ışığında; çiğneme ve yutma, mide ve Bağırsak hareketleri, tükürük ve mide sekresyonları, pankreas salgısı ve özellikleri, su ve iyonların emilimi, karbonhidrat, protein ve yağların emilimi, ince ve kalın Bağırsaklarda sindirim ve emilimi açıklayıp yorumlayabilecek,
6. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecek,
7. Bakteri ve virus metabolizmasını kavrayarak, bakteri ve virusların beslenme, üreme ve enzimlerini öğrenip, bakterilerin ve virusların izolasyon ve identifikasyon tekniklerini uygulayarak, sindirim sisteminin normal florası ile patojen florasını birbirinden ayırabilecek,
8. Bakteri ve virus genetiğini ve mutasyonlarını öğrenerek, bu mutasyon ve genetik değişikliklerinin mikrobiyolojik tanıda önemini kavrayarak, ilaç dirençleri üzerindeki etkisini ve tedavide ilaç seçimindeki yansımalarını açıklayabilecek,
9. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecek,
10. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecek,
11. Virus üretim ve izolasyonunda kullanılan hücre kültürlerini öğrenip tanımlayabilecek,
12. Boğaz, mide ve gaita kültürlerinde önemli olan bakterilerin koloni morfolojisini öğrenerek bu kültürlerden yapılan gram boyama ile bakterileri sınıflandırabilecek,
13. Sindirim sisteminin savunmasında yer alan immun sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecek,
14. Humoral ve hücrel immun sisteminin sindirim sistemindeki önemini anlatabilecek,
15. İn vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecek,
16. Abdominal parankimal organları ve sindirim sistemini radyolojik olarak değerlendirebileceklerdir.

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>10 Aralık Pazartesi</b>	<b>11 Aralık Salı</b>	<b>12 Aralık Çarşamba</b>	<b>13 Aralık Perşembe</b>	<b>14 Aralık Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Karbonhidrat Met. ve Kont. <b>İ. HALİFEOĞLU</b>	Ağız, Dil, Diş Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. <b>Z.A. TORAMAN</b>	Karın Boşluğu Topografisi <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Karbonhidrat Met. ve Kont. <b>İ. HALİFEOĞLU</b>	Büyük Tükürük Bezleri Hist. <b>T. KULOĞLU</b>	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. <b>Z.A. TORAMAN</b>	Karın Ön Duvarı <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>10.15</b>	Kurulun Amaç ve Hedefleri <b>Y. BULUT</b>	Antimikrobiyal İlaçlar <b>Z.A. TORAMAN</b>	Büyük Tükürük Bezleri Hist. <b>T. KULOĞLU</b>	Pharynx <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Karın Arka Duvarı <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>11.15</b>	Serbest Çalışma	Antimikrobiyal İlaçlar <b>Z.A. TORAMAN</b>	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) <b>T. Ö.KAYGUSUZ</b>	Oesophagus <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Ağız ve Diş Anatomisi <b>A. KAVAKLI</b>	Enterik Sinir Sistemi <b>M. ULAŞ</b>	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. <b>H. AKBULUT</b>	<b>LAB:</b> Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Dil ve Tükürük Bezleri ( <b>HİST A</b> )	Karbonhidrat Met. Boz. <b>İ. HALİFEOĞLU</b>
<b>14.15</b>	Dil ve Çiğneme Kasları <b>A. KAVAKLI</b>	Çiğneme ve Yutma <b>M. ULAŞ</b>	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. <b>H. AKBULUT</b>	<b>LAB:</b> Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Dil ve Tükürük Bezleri ( <b>HİST A</b> )	Karbonhidrat Met. Boz. <b>İ. HALİFEOĞLU</b>
<b>15.15</b>	Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur. <b>M. ULAŞ</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Dil ve Tükürük Bezleri ( <b>HİST B</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur. <b>M. ULAŞ</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Dil ve Tükürük Bezleri ( <b>HİST B</b> )	Yabancı Dil



**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>17 Aralık Pazartesi</b>	<b>18 Aralık Salı</b>	<b>19 Aralık Çarşamba</b>	<b>20 Aralık Perşembe</b>	<b>21 Aralık Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Canalis İnguinalis <b>R. FAZIL AKKOÇ</b>	Lipoprotein Met. ve Kont. <b>F. GÜRSU</b>	Mide ve Bağırsak Har. <b>M. ULAŞ</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnguinal Fıtıklar <b>R. FAZIL AKKOÇ</b>	Lipoprotein Met. ve Kont. <b>F. GÜRSU</b>	Mide ve Bağırsak Har. <b>M. ULAŞ</b>	Bağırsak Histolojisi <b>E. OZAN</b>
<b>10.15</b>	Lipit Metabolizması <b>F. GÜRSU</b>	Özefagus ve Mide Histolojisi <b>E. OZAN</b>	Mantarların Genel Özellikleri <b>Z.A. TORAMAN</b>	Mide <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Bağırsak Histolojisi <b>E. OZAN</b>
<b>11.15</b>	Lipit Metabolizması <b>F. GÜRSU</b>	Özefagus ve Mide Histolojisi <b>E. OZAN</b>	Mantarların Genel Özellikleri <b>Z.A. TORAMAN</b>	Bağırsakların Gros Anat. İnce Bağırsaklar <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Mikolojiye Giriş <b>Z.A. TORAMAN</b>	<b>LAB:</b> Pharynx ve Oesophagus ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Kan Glukoz Düz. Tayini ( <b>BİYO A</b> )	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Özefagus ve Mide Hist. ( <b>HİST B</b> )	Kompleman <b>F. İLHAN</b>
<b>14.15</b>	B Hücreleri ve Hümmoral Yanıt <b>H. AKBULUT</b>	<b>LAB:</b> Pharynx ve Oesophagus ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Kan Glukoz Düz. Tayini ( <b>BİYO A</b> )	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Özefagus ve Mide Hist. ( <b>HİST B</b> )	Kompleman <b>F. İLHAN</b>
<b>15.15</b>	Kurul Değerlendirme Saati <b>Koordinatörlük</b>	<b>LAB:</b> Pharynx ve Oesophagus ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Kan Glukoz Düz. Tayini ( <b>BİYO B</b> )	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Özefagus ve Mide Hist. ( <b>HİST A</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Pharynx ve Oesophagus ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Kan Glukoz Düz. Tayini ( <b>BİYO B</b> )	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Özefagus ve Mide Hist. ( <b>HİST A</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>24 Aralık Pazartesi</b>	<b>25 Aralık Salı</b>	<b>26 Aralık Çarşamba</b>	<b>27 Aralık Perşembe</b>	<b>28 Aralık Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Safra ve Bağırsak Sekr. <b>M. ULAŞ</b>	Serbest Çalışma	Peritoneum <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. <b>F. GÜRSU</b>	Safra ve Bağırsak Sekr. <b>M. ULAŞ</b>	Serbest Çalışma	Omentum Maj. Min. ve Bursa Omentalis <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>10.15</b>	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. <b>F. GÜRSU</b>	Sitokinler <b>H. AKBULUT</b>	Kalın Bağırsaklar <b>M. ÖGETÜRK</b>	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Kemokinler <b>H. AKBULUT</b>
<b>11.15</b>	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. <b>F. GÜRSU</b>	Sitokinler <b>H. AKBULUT</b>	Kalın Bağırsaklar <b>M. ÖGETÜRK</b>	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Tükürük ve Mide Sekr. <b>M. ULAŞ</b>	<b>LAB:</b> Mide ve İnce Bağırsaklar <b>(ANAT B) LAB:</b> Bağırsak Histolojisi <b>(HİST A)</b>	Akut Faz Proteinleri <b>D. KAMAN</b>	<b>LAB:</b> Kalın Bağırsaklar <b>(ANAT B)</b>	Aminoasit Met. ve Boz <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>
<b>14.15</b>	Pankreas Salgısı ve Özellikleri <b>M. ULAŞ</b>	<b>LAB:</b> Mide ve İnce Bağırsaklar <b>(ANAT B) LAB:</b> Bağırsak Histolojisi <b>(HİST A)</b>	Akut Faz Proteinleri <b>D. KAMAN</b>	<b>LAB:</b> Kalın Bağırsaklar <b>(ANAT B)</b>	Aminoasit Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Mide ve İnce Bağırsaklar <b>(ANAT A) LAB:</b> Bağırsak Histolojisi <b>(HİST B)</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kalın Bağırsaklar <b>(ANAT A)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Mide ve İnce Bağırsaklar <b>(ANAT A) LAB:</b> Bağırsak Histolojisi <b>(HİST B)</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kalın Bağırsaklar <b>(ANAT A)</b>	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>31 Aralık Pazartesi</b>	<b>01 Ocak Salı</b>	<b>02 Ocak Çarşamba</b>	<b>03 Ocak Perşembe</b>	<b>04 Ocak Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>RESMİ TATİL</b>	İmmün Yanıt <b>H. AKBULUT</b>	Protein Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	İmmün Sistem Embr. ve Hist. <b>Ö. DABAK</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>RESMİ TATİL</b>	İmmün Yanıt <b>H. AKBULUT</b>	Protein Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	İmmün Sistem Embr. ve Hist. <b>Ö. DABAK</b>
<b>10.15</b>	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları <b>R. FAZIL AKKOÇ</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi. <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Virus- Konak Hücre İlişkisi <b>Y. BULUT</b>	İmmün Sistem Embr. ve Hist. <b>Ö. DABAK</b>
<b>11.15</b>	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları <b>R. FAZIL AKKOÇ</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Virusların Replikasyonu <b>Y. BULUT</b>	Protein Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>
<b>13.15</b>	<b>LAB:</b> Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. ( <b>ANAT A</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Karaciğer Fizyolojisi <b>M. ULAŞ</b>	<b>LAB:</b> Karaciğer ve Safra Kesesi ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Karaciğer ve Pankreas ( <b>HİST B</b> )	Virusların Üretilmeleri <b>Y. BULUT</b>
<b>14.15</b>	<b>LAB:</b> Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. ( <b>ANAT A</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Karbonhidrat Sindirimi <b>M. ULAŞ</b>	<b>LAB:</b> Karaciğer ve Safra Kesesi ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Karaciğer ve Pankreas ( <b>HİST B</b> )	Virus Genetiği <b>Y. BULUT</b>
<b>15.15</b>	<b>LAB:</b> Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. ( <b>ANAT B</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Karaciğer ve Safra Kesesi ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Karaciğer ve Pankreas ( <b>HİST A</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	<b>LAB:</b> Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. ( <b>ANAT B</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Karaciğer ve Safra Kesesi ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Karaciğer ve Pankreas ( <b>HİST A</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>07 Ocak Pazartesi</b>	<b>08 Ocak Salı</b>	<b>09 Ocak Çarşamba</b>	<b>10 Ocak Perşembe</b>	<b>11 Ocak Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi <b>(1. Ara Sınavı)</b>	Viruslara Karşı İmm. Yan. Mek. <b>Y. BULUT</b>	Hemoglobin Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	Su ve İyonların Emilimi <b>M. ULAŞ</b>	Nükleotid Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi <b>(1. Ara Sınavı)</b>	Virusların İmm. Yan. Kaçış Mek. <b>Y. BULUT</b>	Nükleotid Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi <b>M. ULAŞ</b>	Nükleotid Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>
<b>10.15</b>	Pankreas ve Dalak <b>A. KAVAKLI</b>	Yangı-İnflamasyon <b>F. İLHAN</b>	Protein Sindirimi <b>M. ULAŞ</b>	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. <b>D. KAMAN</b>	Kalın Bağırsaklarda Sind. ve Emilim <b>M. ULAŞ</b>
<b>11.15</b>	Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar <b>A. KAVAKLI</b>	Yangı-İnflamasyon <b>F. İLHAN</b>	Yağların Sindirimi <b>M. ULAŞ</b>	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. <b>D. KAMAN</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	İnvitro Antijen Antikor Birl. <b>H. AKBULUT</b>	<b>LAB:</b> Portal Sist. Pankreas ve Dalak <b>(ANAT B)</b>	Viral Enf. Korunma Yönt. <b>Y. BULUT</b>	<b>LAB:</b> Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> Serum Prot. Tayini ( <b>BiYO A</b> )	İmmün Farmokoterapi <b>F. İLHAN</b>
<b>14.15</b>	Aminoasit Met. ve Boz. <b>B. ÜSTÜNDAĞ</b>	<b>LAB:</b> Portal Sist. Pankreas ve Dalak <b>(ANAT B)</b>	Viral Enf. Tanı Yönt. <b>Y. BULUT</b>	<b>LAB:</b> Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> Serum Prot. Tayini ( <b>BiYO A</b> )	Mukozal İmm. Sistem <b>F. İLHAN</b>
<b>15.15</b>	Virusların Konağa Giriş Yoll. ve Yayıl. <b>Y. BULUT</b>	<b>LAB:</b> Portal Sist. Pankreas ve Dalak <b>(ANAT A)</b>	Viral Enf. Tanı Yönt. <b>Y. BULUT</b>	<b>LAB:</b> Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> Serum Prot. Tayini ( <b>BiYO B</b> )	Yabancı Dil <b>(1. Ara Sınavı)</b>
<b>16.15</b>	Viral Enf. Patogenezi <b>Y. BULUT</b>	<b>LAB:</b> Portal Sist. Pankreas ve Dalak <b>(ANAT A)</b>	Th Polarizasyonu <b>F. İLHAN</b>	<b>LAB:</b> Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus ( <b>HİST A</b> ) <b>LAB:</b> Serum Prot. Tayini ( <b>BiYO B</b> )	Yabancı Dil <b>(1. Ara Sınavı)</b>

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>14 Ocak Pazartesi</b>	<b>15 Ocak Salı</b>	<b>16 Ocak Çarşamba</b>	<b>17 Ocak Perşembe</b>	<b>18 Ocak Cuma</b>
<b>08.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)</b>	Serbest Çalışma	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)</b>	Serbest Çalışma	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>3. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>10.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)</b>	Serbest Çalışma	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>3. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>11.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)</b>	Serbest Çalışma	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**21 Ocak – 01 Şubat 2019 Ara Tatil**

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  
**4. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**SİNİR ve BEŞ DUYU DERS KURULU**  
**04 Şubat 2019 - 29 Mart 2019 (8 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
<b>KURUL DERSLERİ</b>			
Anatomi	42	2x24	66
Fizyoloji	39	2x8	47
Histoloji-Embriyoloji	13	2x6	19
Biyofizik	10	-	10
Tıbbi Biyokimya	3	-	3
Danışman Öğretim Üyesi Saati	-	1	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
<b>KURUL TOPLAM</b>	<b>110</b>	<b>39</b>	<b>149</b>
<b>ZORUNLU DERSLER</b>			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
<b>ZORUNLU DERSLER TOPLAM</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>28</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>138</b>	<b>39</b>	<b>177</b>

**2. Sınıf Koordinatörü** : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

**2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı** : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ  
Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

**Ders Kurulu Başkan Yrd.** : Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

**Ders Kurulu Sınav Tarihleri**

Pratik Sınav : 27 - 28 Mart 2019

Teorik Sınav : 29 Mart 2019

**Ders Kurulu Üyeleri\***

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ  
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU Prof. Dr. Mete ÖZCAN Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ  
Prof. Dr. Dilara KAMAN Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU  
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

*\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

**Amaç:**

“Sinir ve Beş Duyu” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, merkezi ve periferik sinir sistemleri ile beş duyunun işlevlerini anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyofiziksel yönden entegratif olarak öğreneceklerdir. Sinir sistemi hastalıklarına temel oluşturacak patofizyolojik süreçleri kavrayabilmelerine yönelik bilgiler edineceklerdir.

**Öğrenim Hedefleri:**

“Sinir ve Beş Duyu” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan genel anatomik yapıları tanımlayabilecek,
2. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskobik düzeyde yapısını kavrayabilecek,
3. Sinir hücreleri ve nörogliaların genel özelliklerini açıklayabilecek,
4. Reseptör işlevlerini ve tiplerini anlatabilecek,
5. Sinapsların işlevlerini anlatabilecek, kimyasal ve elektriksel sinapsların farklılıklarını ayırt edebilecek,
6. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecek,
7. Kranial ve spinal sinir yollarını anlatabilecek,
8. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun, algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecek,
9. Görme duyusunun periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecek,
10. Koku ve tat duyusu yollarını açıklayabilecek,
11. İşitme ve denge duyusunun refleksif ve işlevsel özelliklerini tanımlayabilecek,
12. Beynin elektriksel aktivitesi ile görme ve işitme biyofiziği hakkında bilgiler anlatabilecek,
13. Motor ve duysal korteksin yapı ve işlevlerini entegre edebilecek,
14. Beyin sapı ve serebellumun motor işlevlerdeki rolünü tanımlayabilecek,
15. Bazal gangliyonların anatomik ve fizyolojik özelliklerini anlatabilecek,
16. Otonom sinir sisteminin santral ve periferik işlevlerini kavrayabilecek,
17. Beyin omurilik sıvısının fonksiyonları ve beyin metabolizmasıyla ilgili kavramları açıklayabilecek,
18. Öğrenme ve bellek süreçlerini tanımlayabilecek,
19. Hipotalamus ve diğer limbik yapıların fonksiyonlarını karşılaştırabilecek,
20. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecek,
21. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecek,
22. Anatomik yolların lezyonlarında oluşan patolojileri tanımlayabilecek,
23. Merkezi sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecektir.

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>04 Şubat Pazartesi</b>	<b>05 Şubat Salı</b>	<b>06 Şubat Çarşamba</b>	<b>07 Şubat Perşembe</b>	<b>08 Şubat Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Gliyal Hücreler <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Pons <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>10.15</b>	Kurulun Amaç ve Hedefleri <b>L. C. KOYUTÜRK</b>	Medulla Spinalis Morfolojisi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Sinapslar ve Fonksiyonları <b>E. KAÇAR</b>	Kimyasal Sinaptik Geçiş <b>E. KAÇAR</b>	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>11.15</b>	Serbest Çalışma	Medulla Spinalis Morfolojisi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) <b>T. Ö.KAYGUSUZ</b>	İkinci Haberci Sistemleri <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler <b>M. ÖGETÜRK</b>	Sinir Sist. Fonks. Sınıflandırılması <b>E. KAÇAR</b>	Sinir Dokusu Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>	<b>LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)</b>	Serbest Çalışma
<b>14.15</b>	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler <b>M. ÖGETÜRK</b>	Sinir Hücreleri <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)</b>	Serbest Çalışma
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)</b>	Yabancı Dil



**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>11 Şubat Pazartesi</b>	<b>12 Şubat Salı</b>	<b>13 Şubat Çarşamba</b>	<b>14 Şubat Perşembe</b>	<b>15 Şubat Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar <b>R. F. AKKOÇ</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) <b>A. KAVAKLI</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar <b>R. F. AKKOÇ</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) <b>A. KAVAKLI</b>
<b>10.15</b>	Cerebellum <b>M. ÖGETÜRK</b>	Nörotransmitterler <b>E. KAÇAR</b>	Genel Sinir Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	İnen Yollar <b>M. ÖGETÜRK</b>	Cranial Sinirler (I - VI) <b>A. KAVAKLI</b>
<b>11.15</b>	Cerebellum <b>M. ÖGETÜRK</b>	Nörotransmitterler <b>E. KAÇAR</b>	Genel Sinir Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	İnen Yollar <b>M. ÖGETÜRK</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Cerebellum <b>(ANAT B)</b>	Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi <b>E. KAÇAR</b>	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. <b>E. KAÇAR</b>
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Cerebellum <b>(ANAT B)</b>	Sinir Lifi Tipleri <b>E. KAÇAR</b>	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. <b>E. KAÇAR</b>
<b>15.15</b>	Kurul Değerlendirme Saati <b>Koordinatörlük</b>	<b>LAB:</b> Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Cerebellum <b>(ANAT A)</b>	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Cerebellum <b>(ANAT A)</b>	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>18 Şubat Pazartesi</b>	<b>19 Şubat Salı</b>	<b>20 Şubat Çarşamba</b>	<b>21 Şubat Perşembe</b>	<b>22 Şubat Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Otonom Sinir Sistemi <b>A. KAVAKLI</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Otonom Sinir Sistemi <b>A. KAVAKLI</b>	Serbest Çalışma	Beyaz Cevher <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>10.15</b>	Cranial Sinirler (VII - XII) <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Diencephalon <b>R. F. AKKOÇ</b>	Somatik Duyular <b>E. KAÇAR</b>	Ağrı ve Analjezi <b>E. KAÇAR</b>	Bazal Ganglionlar <b>M. ÖGETÜRK</b>
<b>11.15</b>	Cranial Sinirler (VII - XII) <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Diencephalon <b>R. F. AKKOÇ</b>	Somatik Duyular <b>E. KAÇAR</b>	Ağrı ve Analjezi <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Cranial Sinirler (VII - XII) <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist. <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	<b>LAB:</b> Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis <b>(HİST A)</b>	<b>LAB:</b> Cranial Sinirler ve Diencephalon <b>(ANAT B)</b>	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist. <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	<b>LAB:</b> Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis <b>(HİST A)</b>	<b>LAB:</b> Cranial Sinirler ve Diencephalon <b>(ANAT B)</b>	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis <b>(HİST B)</b>	<b>LAB:</b> Cranial Sinirler ve Diencephalon <b>(ANAT A)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis <b>(HİST B)</b>	<b>LAB:</b> Cranial Sinirler ve Diencephalon <b>(ANAT A)</b>	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>25 Şubat Pazartesi</b>	<b>26 Şubat Salı</b>	<b>27 Şubat Çarşamba</b>	<b>28 Şubat Perşembe</b>	<b>01 Mart Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi <b>M. ÖZCAN</b>	Beyin Zarları ve Sinusları <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası <b>M. ÖZCAN</b>	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı <b>O. SAĞIROĞLU</b>
<b>10.15</b>	Telencephalon Morfolojisi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Motor Korteks ve Kortikospinal Yolu İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma	Bazal Gang. İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	<b>Danışman Öğretim Üyesi Saati</b>
<b>11.15</b>	Motor ve Duyu Korteks <b>R. F. AKKOÇ</b>	Beyin Sapının Motor İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma	Hipotalamusun Vejetatif İşl. <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Ağrı Eşiği Deneyi <b>(FİZ B)</b>	<b>LAB:</b> Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks <b>(ANAT A)</b>	Otonom Sinir Sistemi <b>E. KAÇAR</b>
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar <b>(ANAT A)</b>	<b>LAB:</b> Ağrı Eşiği Deneyi <b>(FİZ B)</b>	<b>LAB:</b> Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks <b>(ANAT A)</b>	Otonom Sinir Sistemi <b>E. KAÇAR</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Ağrı Eşiği Deneyi <b>(FİZ A)</b>	<b>LAB:</b> Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks <b>(ANAT B)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar <b>(ANAT B)</b>	<b>LAB:</b> Ağrı Eşiği Deneyi <b>(FİZ A)</b>	<b>LAB:</b> Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks <b>(ANAT B)</b>	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>04 Mart Pazartesi</b>	<b>05 Mart Salı</b>	<b>06 Mart Çarşamba</b>	<b>07 Mart Perşembe</b>	<b>08 Mart Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler <b>A. KAVAKLI</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler <b>A. KAVAKLI</b>	Göz Gelişimi ve Histolojisi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Işık ve Görme <b>M. ÖZCAN</b>	Görme Duyusu <b>E. KAÇAR</b>
<b>10.15</b>	Formatio Reticularis ve Tat Duyusu <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Bulbus oculi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Göz Gelişimi ve Histolojisi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Işığın Eğri Yüzeyl. Kırılması ve Görüntü Ol. <b>M. ÖZCAN</b>	Görme Duyusu <b>E. KAÇAR</b>
<b>11.15</b>	Koku ve Tat Duyusu <b>E. KAÇAR</b>	Bulbus oculi <b>R. F. AKKOÇ</b>	Göz Gelişimi ve Histolojisi <b>N. ÇOLAKOĞLU</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Göz Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>	<b>LAB:</b> Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Spinal Refleksler ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Orbita ve İçindekiler ( <b>ANAT B</b> )	Serbest Çalışma
<b>14.15</b>	Göz Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>	<b>LAB:</b> Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> Spinal Refleksler ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Orbita ve İçindekiler ( <b>ANAT B</b> )	Serbest Çalışma
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Spinal Refleksler ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Orbita ve İçindekiler ( <b>ANAT A</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> Spinal Refleksler ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Orbita ve İçindekiler ( <b>ANAT A</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>11 Mart Pazartesi</b>	<b>12 Mart Salı</b>	<b>13 Mart Çarşamba</b>	<b>14 Mart Perşembe</b>	<b>15 Mart Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Serbest Çalışma	<b>TIP BAYRAMI</b>	Merkezi Sinir Sist. Damarları <b>A. KAVAKLI</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Serbest Çalışma	<b>TIP BAYRAMI</b>	Merkezi Sinir Sist. Damarları <b>A. KAVAKLI</b>
<b>10.15</b>	Görünüm Açısı <b>M. ÖZCAN</b>	Limbik Sistem <b>E. KAÇAR</b>	İşitme ve Denge Duyusu <b>E. KAÇAR</b>	<b>TIP BAYRAMI</b>	Serbest Çalışma
<b>11.15</b>	Renk ve Renklilik Teo. <b>M. ÖZCAN</b>	Limbik Sistem <b>E. KAÇAR</b>	İşitme ve Denge Duyusu <b>E. KAÇAR</b>	<b>TIP BAYRAMI</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Görme Yolları ve Lezyonları <b>A. KAVAKLI</b>	<b>LAB:</b> Bulbus Oculi ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> EEG Uygulaması ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Kulak Anatomisi ( <b>ANAT B</b> )	Ses ve İşitme <b>M. ÖZCAN</b>
<b>14.15</b>	Görme Yolları ve Lezyonları <b>A. KAVAKLI</b>	<b>LAB:</b> Bulbus Oculi ( <b>ANAT B</b> )	<b>LAB:</b> EEG Uygulaması ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Kulak Anatomisi ( <b>ANAT B</b> )	Ses Dalgaları İle İlgili Tem. Kavr. <b>M. ÖZCAN</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Bulbus Oculi ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> EEG Uygulaması ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Kulak Anatomisi ( <b>ANAT A</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Bulbus Oculi ( <b>ANAT A</b> )	<b>LAB:</b> EEG Uygulaması ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Kulak Anatomisi ( <b>ANAT A</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>18 Mart Pazartesi</b>	<b>19 Mart Salı</b>	<b>20 Mart Çarşamba</b>	<b>21 Mart Perşembe</b>	<b>22 Mart Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklemi Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklemi Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS <b>E. KAÇAR</b>
<b>10.15</b>	İşitme ve Denge Yolu Lezyonları <b>M. ÖGETÜRK</b>	Öğrenme ve Bellek İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	Sesin Duyusal Özellikleri <b>M. ÖZCAN</b>	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi <b>E. KAÇAR</b>	MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi <b>E. KAÇAR</b>
<b>11.15</b>	Sinir Sistemi Lezyonları <b>M. ÖGETÜRK</b>	Öğrenme ve Bellek İşlevleri <b>E. KAÇAR</b>	İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları <b>M. ÖZCAN</b>	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi <b>E. KAÇAR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Kulak Gelişimi ve Histolojisi <b>T. KULOĞLU</b>	<b>LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)</b>	<b>LAB: Deri (HİST B)</b>	<b>LAB: MSS Damarları (ANAT A)</b>	Serbest Çalışma
<b>14.15</b>	Kulak Gelişimi ve Histolojisi <b>T. KULOĞLU</b>	<b>LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)</b>	<b>LAB: Deri (HİST B)</b>	<b>LAB: MSS Damarları (ANAT A)</b>	Serbest Çalışma
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)</b>	<b>LAB: Deri (HİST A)</b>	<b>LAB: MSS Damarları (ANAT B)</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)</b>	<b>LAB: Deri (HİST A)</b>	<b>LAB: MSS Damarları (ANAT B)</b>	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>25 Mart Pazartesi</b>	<b>26 Mart Salı</b>	<b>27 Mart Çarşamba</b>	<b>28 Mart Perşembe</b>	<b>29 Mart Cuma</b>
<b>08.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>09.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>4. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>10.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>4. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>11.15</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)</b>	<b>LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
<b>13.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>14.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  
**5. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL DERS KURULU**  
**01 Nisan 2019 - 17 Mayıs 2019 (7 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
<b>KURUL DERSLERİ</b>			
Fizyoloji	42	2x4	46
Tıbbi Biyokimya	32	2x2	34
Histoloji- Embriyoloji	15	2x14	29
Anatomi	12	2x12	24
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
<b>KURUL TOPLAM</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>136</b>
<b>ZORUNLU DERSLER</b>			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
<b>ZORUNLU DERSLER TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>152</b>

<b>2. Sınıf Koordinatörü</b>	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT	
<b>2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı</b>	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU	
<b>Ders Kurulu Başkanı</b>	: Prof. Dr. Süleyman AYDIN	
<b>Ders Kurulu Başkan Yrd.</b>	: Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ	
<b>Ders Kurulu Sınav Tarihleri</b>		
Pratik Sınav	: 14 - 15 Mayıs 2019	
Teorik Sınav	: 17 Mayıs 2019	
<b>Ders Kurulu Üyeleri*</b>		
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Prof. Dr. Oya SAĞIROĞLU
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Ferit GÜRSU	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Necip İLHAN	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Dilara KAMAN		

*\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*



**Amaç:**

“Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel oluşturacak endokrin sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik, radyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve laboratuvar sonuçlarına göre fizyolojik ve patolojik koşulları değerlendirebilecek şekilde ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

**Öğrenim Hedefleri:**

“Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Endokrin sistem (hipofiz, pineal bez, böbrek, genital organlar), üreter, vesica urinaria ve uretra'nın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Pelvis ve Perineum'a ait anatomik yapıları öğrenecek,
3. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
4. Fizyolojik olarak hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecek,
5. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecek,
6. Biyokimyasal olarak hormonların etki mekanizmalarını, bu hormonların fonksiyon bozukluklarını, fizyolojik ve patolojik koşullara göre laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilecek,
7. Salgı bezlerinin (hipofiz, epifiz, tiroid, paratiroid, adrenal bezler) histolojisini, üriner sistemin, kadın ve erkek genital sistemin embriyolojik gelişimini kavrayabilecek,
8. Endokrin sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin radyolojik anatomisini değerlendirebilecek,
9. Laboratuvara göndermeleri gereken örneklerin toplama ve saklama koşullarının öğrenecekler,
10. Vücut sıvılarının (kan, BOS, idrar, vb.) klinik biyokimyası hakkında bilgi edinecekler,
11. Kan hacminin kontrolü ve ekstraselüler sıvı hacmi, osmolarite kontrolünü öğrenecekler,
12. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini değerlendirebilecek,
13. Renin-Anjiyotensin sisteminin biyokimyasını ve bu sisteme ait hormonların normal ve patolojik koşullardaki düzeylerinin değişimlerinin nasıl olacağını ve laboratuvar sonuçlarına nasıl yansiyabileceğini öğrenecek,
14. Prolaktin hormonunun ve emzirme döneminin fizyolojisi hakkında bilgi edinecek,
15. Diyabet hastalığı hakkında ve bu hastalıkla ilişkili olarak hormonların (glukagon ve insülin) değişimini kavrayacak,

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Tıbbi Beciler Dersi Programı**

Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Desteği Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
	1 Nisan 2019 Pazartesi	08:15-09:00	A1	A2	B1
09:15-10:00		A2	A1	B2	B1
10:15-11:00		B1	B2	A1	A2
11:15-12:00		B2	B1	A2	A1
Saatler		LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
13:15-14:00		A1	A2	B1	B2
14:15-15:00		A2	A1	B2	B1
15:15-16:00		B1	B2	A1	A2
16:15-17:00		B2	B1	A2	A1
Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Desteği Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
2 Nisan 2019 Salı	08:15-09:00	C1	C2	D1	D2
	09:15-10:00	C2	C1	D2	D1
	10:15-11:00	D1	D2	C1	C2
	11:15-12:00	D2	D1	C2	C1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	C1	C2	D1	D2
	14:15-15:00	C2	C1	D2	D1
	15:15-16:00	D1	D2	C1	C2
	16:15-17:00	D2	D1	C2	C1

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Tıbbi Beciler Dersi Programı**

Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Desteği Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
	3 Nisan 2019 Çarşamba	08:15-09:00	E1	E2	F1
09:15-10:00		E2	E1	F2	F1
10:15-11:00		F1	F2	E1	E2
11:15-12:00		F2	F1	E2	E1
Saatler		LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
13:15-14:00		E1	E2	F1	F2
14:15-15:00		E2	E1	F2	F1
15:15-16:00		F1	F2	E1	E2
16:15-17:00		F2	F1	E2	E1
Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Desteği Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
4 Nisan 2019 Perşembe	08:15-09:00	G1	G2	H1	H2
	09:15-10:00	G2	G1	H2	H1
	10:15-11:00	H1	H2	G1	G2
	11:15-12:00	H2	H1	G2	G1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	G1	G2	H1	H2
	14:15-15:00	G2	G1	H2	H1
	15:15-16:00	H1	H2	G1	G2
	16:15-17:00	H2	H1	G2	G1
<b>05.04.2019 Cuma Sınav (09:00-17:00)</b>					

**2018-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>08 Nisan Pazartesi</b>	<b>09 Nisan Salı</b>	<b>10 Nisan Çarşamba</b>	<b>11 Nisan Perşembe</b>	<b>12 Nisan Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi <b>E. OZAN</b>	Adrenal Bez Histolojisi <b>T. KULOĞLU</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi <b>E. OZAN</b>	(Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) <b>A. KAVAKLI</b>
<b>10.15</b>	Endokrinolojiye Giriş <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Hipotalamo-Hipofizeyal Sist. ve Hipofiz Horm. <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	ADH ve Oksitosin <b>H. KELEŞTİMUR</b>	(Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) <b>A. KAVAKLI</b>
<b>11.15</b>	Hormonal Etki Mekanizmaları <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Büyüme Hormonu ve Etkileri <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) <b>T. Ö.KAYGUSUZ</b>	Tiroid Hormonları <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	End. Sist. Anat. (Hipofiz, Pineal, Suprarenal) <b>A. KAVAKLI</b>	<b>LAB:</b> Hipofiz, Epifiz ( <b>HİST B</b> ) <b>LAB:</b> End. Org. Fizy. Bakış ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Tiroid, Paratiroid ( <b>HİST B</b> )	Tiroid Hormonları <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>14.15</b>	End. Sist. Anat. (Tiroid, Paratir. Timus) <b>A. KAVAKLI</b>	<b>LAB:</b> End. Org. Fizy. Bakış ( <b>FİZ A</b> ) <b>LAB:</b> Hipofiz, Epifiz ( <b>HİST B</b> )	<b>LAB:</b> Tiroid, Paratiroid ( <b>HİST B</b> )	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. <b>E. OZAN</b>	Ca ve P Met. D Vit. ve Kemik Yapımı <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>15.15</b>	Kurul Değerlendirme Saati <b>Koordinatörlük</b>	<b>LAB:</b> End. Org. Fizy. Bakış ( <b>FİZ B</b> ) <b>LAB:</b> Hipofiz, Epifiz ( <b>HİST A</b> )	<b>LAB:</b> Tiroid, Paratiroid ( <b>HİST A</b> )	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. <b>E. OZAN</b>	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> End. Org. Fizy. Bakış ( <b>FİZ B</b> ) <b>LAB:</b> Hipofiz, Epifiz ( <b>HİST A</b> )	<b>LAB:</b> Tiroid, Paratiroid ( <b>HİST A</b> )	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>15 Nisan Pazartesi</b>	<b>16 Nisan Salı</b>	<b>17 Nisan Çarşamba</b>	<b>18 Nisan Perşembe</b>	<b>19 Nisan Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Vesica Urinaria ve Urethra <b>R. F. AKKOÇ</b>	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Yeni Metabolik Hormonlar <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Vesica Urinaria ve Urethra <b>R. F. AKKOÇ</b>	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Glomerüler Filtr. Tubuler İşl. <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>10.15</b>	Böbrek ve Ureter <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Adrenokortikal Hormonlar <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Glomerüler Filtr. Tubuler İşl. <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>11.15</b>	Böbrek ve Ureter <b>O. SAĞIROĞLU</b>	Adrenokortikal Hormonlar <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Böbreklerde İdrar Oluşumu <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	<b>LAB:</b> Böbrek ve Üreter ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Adrenal Bez ( <b>HİST B</b> )	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Renin Anjio-tensin Sist. <b>Necip İLHAN</b>
<b>14.15</b>	Böbreklerde İdrar Oluşumu <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	<b>LAB:</b> Böbrek ve Üreter ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Adrenal Bez ( <b>HİST B</b> )	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>
<b>15.15</b>	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Böbrek ve Üreter ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Adrenal Bez ( <b>HİST A</b> )	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Böbrek ve Üreter ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Adrenal Bez ( <b>HİST A</b> )	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>22 Nisan Pazartesi</b>	<b>23 Nisan Salı</b>	<b>24 Nisan Çarşamba</b>	<b>25 Nisan Perşembe</b>	<b>26 Nisan Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>RESMİ TATİL</b>	Ekstrasellüler Osmolarite <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Erkek Genital Organları <b>A. KAVAKLI</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>RESMİ TATİL</b>	Ekstrasellüler Osmolarite <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Erkek Genital Organları <b>A. KAVAKLI</b>	K, Ca, PO <sub>4</sub> , Mg Renal Düz. <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>10.15</b>	Kan Hacmi Kontrolü <b>H. KELEŞTİMUR</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont <b>H. KELEŞTİMUR</b>	K, Ca, PO <sub>4</sub> , Mg Renal Düz. <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>11.15</b>	Kan Hacmi Kontrolü <b>H. KELEŞTİMUR</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	Pelvis ve Perineum <b>R. F. AKKOÇ</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>LAB:</b> Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Böbrek, Üreter, Mesane ( <b>HİST A</b> )	<b>LAB:</b> Pelvis ve Perineum ( <b>ANAT A</b> )	Üriner Sistem Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>
<b>14.15</b>	Pelvis ve Perineum <b>R. F. AKKOÇ</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>LAB:</b> Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Böbrek, Üreter, Mesane ( <b>HİST A</b> )	<b>LAB:</b> Pelvis ve Perineum ( <b>ANAT A</b> )	Üriner Sistem Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>
<b>15.15</b>	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>LAB:</b> Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Böbrek, Üreter, Mesane ( <b>HİST B</b> )	<b>LAB:</b> Pelvis ve Perineum ( <b>ANAT B</b> )	Yabancı Dil
<b>16.15</b>	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	<b>LAB:</b> Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Böbrek, Üreter, Mesane ( <b>HİST B</b> )	<b>LAB:</b> Pelvis ve Perineum ( <b>ANAT B</b> )	Yabancı Dil

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>29 Nisan Pazartesi</b>	<b>30 Nisan Salı</b>	<b>01 Mayıs Çarşamba</b>	<b>02 Mayıs Perşembe</b>	<b>03 Mayıs Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri <b>H. KELEŞTİMUR</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri <b>H. KELEŞTİMUR</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Kadın Genital Sist. Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>
<b>10.15</b>	Erkek Genital Sist. Hist. <b>T. KULOĞLU</b>	Kadın Genital Organları <b>M. ÖGETÜRK</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	Erkek Cins. Hor. ve Testesteron <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Kadın Genital Sist. Histolojisi <b>L.C. KOYUTÜRK</b>
<b>11.15</b>	Erkek Genital Sist. Hist. <b>T. KULOĞLU</b>	Kadın Genital Organları <b>M. ÖGETÜRK</b>	<b>RESMİ TATİL</b>	Tampon sistemleri <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Serbest Çalışma
<b>13.15</b>	<b>LAB:</b> Endokrin Org. Fizyol. Bakış ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Erkek Genital Org. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Erkek Genital Sistemi ( <b>HİST B</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Serbest Çalışma	Asit- Baz Dengesi <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>14.15</b>	<b>LAB:</b> Endokrin Org. Fizyol. Bakış ( <b>FİZ A</b> )	<b>LAB:</b> Erkek Genital Org. ( <b>ANAT A</b> ) <b>LAB:</b> Erkek Genital Sistemi ( <b>HİST B</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Serbest Çalışma	Asit- Baz Dengesi <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>15.15</b>	<b>LAB:</b> Endokrin Org. Fizyol. Bakış ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Erkek Genital Org. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Erkek Genital Sistemi ( <b>HİST A</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Serbest Çalışma	Yabancı Dil ( <b>2. Ara Sınavı</b> )
<b>16.15</b>	<b>LAB:</b> Endokrin Org. Fizyol. Bakış ( <b>FİZ B</b> )	<b>LAB:</b> Erkek Genital Org. ( <b>ANAT B</b> ) <b>LAB:</b> Erkek Genital Sistemi ( <b>HİST A</b> )	<b>RESMİ TATİL</b>	Serbest Çalışma	Yabancı Dil ( <b>2. Ara Sınavı</b> )

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>06 Mayıs Pazartesi</b>	<b>07 Mayıs Salı</b>	<b>08 Mayıs Çarşamba</b>	<b>09 Mayıs Perşembe</b>	<b>10 Mayıs Cuma</b>
<b>08.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi <b>(2. Ara Sınavı)</b>	Solunum Sist. ve Böbreklerin Katılımı <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Böbrek Hast. Fiziopatolojisi <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. <b>S. AYDIN</b>	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. <b>S. AYDIN</b>
<b>09.15</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi <b>(2. Ara Sınavı)</b>	İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mek. <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Gebelikte Hormonal Fak. ve Doğum <b>H. KELEŞTİMUR</b>	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. <b>S. AYDIN</b>	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. <b>S. AYDIN</b>
<b>10.15</b>	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. <b>S. AYDIN</b>	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. <b>T. KULOĞLU</b>	Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyol. <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>11.15</b>	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası <b>D. KAMAN</b>	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. <b>Necip İLHAN</b>	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. <b>S. AYDIN</b>	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. <b>T. KULOĞLU</b>	Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi <b>H. KELEŞTİMUR</b>
<b>13.15</b>	Kadın Cinsel Döngüsü <b>H. KELEŞTİMUR</b>	<b>LAB:</b> Kadın Genital Org. <b>(ANAT B) LAB:</b> Kadın Genital Sistemi <b>(HİST A)</b>	Büyüme Faktörleri <b>D. KAMAN</b>	<b>LAB:</b> İdrar Tetkiki <b>(BİYO B)</b> <b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Histoloji A)</b>	<b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Anatomi A)</b>
<b>14.15</b>	Gebeliğin Gelişimi ve Plasent. İşlevleri <b>H. KELEŞTİMUR</b>	<b>LAB:</b> Kadın Genital Org. <b>(ANAT B) LAB:</b> Kadın Genital Sistemi <b>(HİST A)</b>	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) <b>T. Ö.KAYGUSUZ</b>	<b>LAB:</b> İdrar Tetkiki <b>(BİYO B)</b> <b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Histoloji A)</b>	<b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Anatomi A)</b>
<b>15.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kadın Genital Org. <b>(ANAT A) LAB:</b> Kadın Genital Sistemi <b>(HİST B)</b>	Eikazonoidler <b>F. GÜRSU</b>	<b>LAB:</b> İdrar Tetkiki <b>(BİYO A)</b> <b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Histoloji B)</b>	<b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Anatomi B)</b>
<b>16.15</b>	Serbest Çalışma	<b>LAB:</b> Kadın Genital Org. <b>(ANAT A) LAB:</b> Kadın Genital Sistemi <b>(HİST B)</b>	Eikazonoidler <b>F. GÜRSU</b>	<b>LAB:</b> İdrar Tetkiki <b>(BİYO A)</b> <b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Histoloji B)</b>	<b>LAB:</b> Genel Çalışma <b>(Anatomi B)</b>



**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı**

	<b>13 Mayıs Pazartesi</b>	<b>14 Mayıs Salı</b>	<b>15 Mayıs Çarşamba</b>	<b>16 Mayıs Perşembe</b>	<b>17 Mayıs Cuma</b>
<b>08.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
<b>09.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>5. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>10.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>5. KURUL TEORİK SINAVI</b>
<b>11.15</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>13.15</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>14.15</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>15.15</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
<b>16.15</b>	<b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	<b>HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2**  
**YILSONU SINAV TAKVİMİ**

	MAZERET SINAVLARI		FİNAL SINAVLARI								BÜTÜNLEME SINAVLARI				
	27 Mayıs Pazartesi	28 Mayıs Salı	29 Mayıs Çarşamba	30 Mayıs Perşembe	31 Mayıs Cuma	10 Haziran Pazartesi	11 Haziran Salı	12 Haziran Çarşamba	13 Haziran Perşembe	14 Haziran Cuma	24 Haziran Pazartesi	25 Haziran Salı	26 Haziran Çarşamba	27 Haziran Perşembe	28 Haziran Cuma
08.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik				AİT 202	Anatomi Pratik			
09.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik			TTB 280 Teorik		Anatomi Aratik			TTB 280 Teorik
10.30	AİT 202	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	AİT 202		Anatomi Pratik				YDi 210	Anatomi Pratik			
11.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik					Anatomi Pratik			
13.30															
14.30	YDi 210	TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik	YDi 210										
15.30															
16.30															