

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020-2021 DERS YILI

2. SINIF UZAKTAN EĞİTİM PRATİK DERSLER

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU

(12 NİSAN 2021 – 11 MAYIS 2021)

DERSLER	TEORİK	PRATİK
Anatomi	26	4X4
Biyofizik	8	-
Fizyoloji	22	1 x 14
Histoloji ve Embriyoloji	12	1 x 4
Tıbbi Biyokimya	44	6x2
<b>TOPLAM</b>	<b>112</b>	<b>12</b>

10.05.2021	Pazartesi	Dönem II Pratik Sınavı (Anatomi +Histoloji)
11.05.2021	Salı	Dönem II Teorik Sınavı

<b>Dekan</b>	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç Dr. İlyas OKUR
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
<b>Başkoordinatör</b>	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
<b>Başkoordinatör Yrd.</b>	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
<b>Başkoordinatör Yrd.</b>	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
<b>Başkoordinatör Yrd.</b>	Doç.Dr. Özlem COŞKUN
<b>Dönem II Koordinatörü</b>	<b>Doç. Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Dr. Öğr.Üye. Zeynep YIĞMAN (İNG)</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr. Gör. Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr. Gör. Dr. Ece ALİM</b>

## DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr.Afitap ANIL	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr.K.Gonca AKBULUT	Dr. Bahriye Sırav ARAL	Dr. Hatice PAŞAOĞLU
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Esra ÖZKOÇER	Dr.Çiğdem ÖZER		Dr. Mustafa KAVUTÇU
Dr.Nadir GÜLEKON	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Şevin GÜNEY		Dr. Orhan CANPOLAT
Dr.Meltem BAHÇELİOĞLU				Dr. Özlem GÜLBAHAR
Dr. Z. Kutay COŞKUN				Dr. Canan YILMAZ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr.Afitap ANIL	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr.K.Gonca AKBULUT	Dr. Hatice PAŞAOĞLU
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr.Çiğdem ÖZER	Dr. Mustafa KAVUTÇU
Dr.Nadir GÜLEKON	Dr. Esra ÖZKOÇER	Dr. Şevin GÜNEY	Dr. Özlem GÜLBAHAR
Dr.Meltem BAHÇELİOĞLU	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Pelin TÜRKKAN	Dr. Canan YILMAZ
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Çiğdem ELMAS		Dr. Kübranur ÜNAL

Seçmeli Ders Kurulu

Doç.Dr. Ergin DİLEKÖZ

## SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU

### Amaç

Sindirim sistemi ile ilgili yapıların embriyonik gelişimini, gelişimsel anomalilerini ve malformasyonlarını, sindirim sisteminin anatomik ve histolojik yapısını, fizyolojik fonksiyonlarını söyleyebilmeli, klinikle bağlantılarını kurabilmeli. Sindirimin biyokimyasal özelliklerini ve enerji metabolizmasını açıklayabilmeli.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bilgi

- ÖH-200-3-1 Sindirim sisteminin hangi germ yapraklarından, gelişimin kaçınıc haftalarında oluştuğunu açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-2 Sindirim kanalındaki organların anatomik, histolojik yapılarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-3 Karaciğer ve safra yollarının anatomik, histolojik, yapılarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-4 Dalak ve pankreasın histolojik, anatomik yapısını ve fonksiyonlarını sayabilmeli
- ÖH-200-3-5 Sindirim sisteminden salgılanan hormonları açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-6 Sindirim kanalındaki motor hareketleri ve salgı işlevlerini açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-7 İnce barsaklardaki sindirim ve emilim olaylarını söyleyebilmeli
- ÖH-200-3-8 Vitamin ve eser elementler ve enerji mekanizmalarını, Vücut ısısının düzenlenmesini söyleyebilmeli
- ÖH-200-3-9 Lipit, protein, yağ metabolizmalarını söyleyebilmeli
- ÖH-200-3-10 Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi, Isı transfer mekanizmaları: İletim, Konveksiyon ve Radyasyonla ısı Transferi ve fiziksel formülasyonlarını tanımlayabilmeli
- ÖH-200-3-11 Problem temelli olarak hastalıklara yaklaşımı sağlayabilmeli

### Beceri

- ÖH-200-3-12 Nazogastrik Sonda takma becerisini gösterebilmeli
- ÖH-200-3-13 Sindirim sistemi yapılarını deney hayvanı üzerinde gösterebilmeli
- ÖH-200-3-14 Deneklerde yapılan çalışmaları uygulayabilmeli

### Tutum

- ÖH-200-3-15 Kadavra ve mikroskop çalışmalarının önemini farkına varmalı
- ÖH-200-3-16 Deney hayvanının fizyoloji eğitimdeki önemini farkına varmalı
- ÖH-200-3-17 Canlı organla veya denekle çalışmanın sorumluluğu olduğunun farkına varmalı
- ÖH-200-3-18 Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

<b>PRATİK DERSLER</b>	
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 1</b>	Ağız Anatomisi Farenks İnce Bağırsak Karaciğer ve Safra Yolları
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 2</b>	Karın ön duvarı Karın boşluğu topografisi Canalis inguinalis Özefagus Mide
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 3</b>	Kalın bağırsak Pankreas ve Dalak Periton
<b>ANATOMİ LABORATUVARI 4</b>	Karın Arka Duvarı Aorta abdominalis Vena cava inferior
<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI</b>	Egzersiz Fizyolojisi
<b>TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI 1</b>	Von Gierke Hastalığı
<b>TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI 2</b>	Glikojen Eldesi ve Asit Hidrolazı
<b>TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI 3</b>	Piruvat ve Karboksilaz Eksikliği
<b>TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI 4</b>	Hemoliz ve G6PD Eksikliği
<b>TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI 5</b>	HDL-Kolesterol Tayini
<b>TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI 6</b>	Üre Tayini
<b>HİSTOLOJİ LABORATUVARI</b>	Dil Sublingual bez Parotis Submandibular bez Özefagus Özefagus-mide bileşkesi Mide Duodenum Jejunum İleum Kalın bağırsak Apendiks Karaciğer Safra kesesi Pankreas

1. HAFTA	12.04.2021 PAZARTESİ	13.04.2021 SALI	14.04.2021 ÇARŞAMBA 3.YIL SINAV	15.04.2021 PERŞEMBE	16.04.2021 CUMA
09.00-10.30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> <b>A, B Grubu</b>	<b>Anatomi laboratuvarı ( 1)</b> <b>1. Grup</b>	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Anatomi laboratuvarı ( 1)</b> <b>3. Grup</b>	Bağımsız Çalışma Saati
11.00-12.30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> <b>C, D Grubu</b>	<b>Anatomi laboratuvarı ( 1)</b> <b>2. Grup</b>	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Anatomi laboratuvarı ( 1)</b> <b>4. Grup</b>	<b>Histoloji laboratuvarı</b> <b>1.Grup</b>
14.00-15.00	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı</b> <b>(1)</b> <b>1. ve 2. Grup</b>	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı</b> <b>(2)</b> <b>3. ve 4. Grup</b>	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.00-16.00	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı</b> <b>(1)</b> <b>3. ve 4. Grup</b>	<b>İNGİLİZCE</b>	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı</b> <b>(2)</b> <b>1. ve 2. Grup</b>	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

2. HAFTA	19.04.2021 PAZARTESİ	20.04.2021 SALI	21.04.2021 ÇARŞAMBA	22.04.2021 PERŞEMBE	23.04.2021 CUMA
09.00-10.30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> E, F Grubu	<b>Anatomi laboratuvarı ( 2)</b> 2. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Anatomi laboratuvarı ( 2)</b> 4. Grup	<b>RESMİ TATİL</b>
11.00-12.30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> G, H Grubu	<b>Anatomi laboratuvarı ( 2)</b> 1. Grup	<b>Histoloji laboratuvarı</b> 2. Grup	<b>Anatomi laboratuvarı ( 2)</b> 3. Grup	
14.00-15.00	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (3)</b> 1. ve 2. Grup	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (4)</b> 3. ve 4. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	
15.00-16.00	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (3)</b> 3. ve 4. Grup	<b>İNGİLİZCE</b>	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (4)</b> 1. ve 2. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	

3. HAFTA	26.04.2021 PAZARTESİ	27.04.2021 SALI	28.04.2021 ÇARŞAMBA	29.04.2021 PERŞEMBE	30.04.2021 CUMA
09.00-10.30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> I, J Grubu	<b>Anatomi laboratuvarı (3)</b> 2. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Anatomi laboratuvarı (3)</b> 4. Grup	Bağımsız Çalışma Saati
11.00-12.30	<b>Fizyoloji laboratuvarı</b> K, L Grubu	<b>Anatomi laboratuvarı (3)</b> 1. Grup	<b>Histoloji laboratuvarı</b> 3. Grup	<b>Anatomi laboratuvarı (3)</b> 3. Grup	Bağımsız Çalışma Saati
14.00-15.00	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (5)</b> 1. ve 2. Grup	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (6)</b> 3. ve 4. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.00-16.00	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (5)</b> 3. ve 4. Grup	<b>İNGİLİZCE</b>	<b>Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı (6)</b> 1. ve 2. Grup	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

4. HAFTA	03.05.2021 PAZARTESİ	04.05.2021 SALI	05.05.2021 ÇARŞAMBA	06.05.2021 PERŞEMBE	07.05.2021 CUMA
09.00-10.30	Bağımsız Çalışma Saati	Anatomi laboratuvarı ( 4) 1. Grup	Fizyoloji laboratuvarı Telafi	Anatomi laboratuvarı ( 4) 3. Grup	Histoloji laboratuvarı Telafi
11.00-12.30	Fizyoloji laboratuvarı M, N Grubu	Anatomi laboratuvarı ( 4) 2. Grup	Histoloji laboratuvarı 4. Grup	Anatomi laboratuvarı ( 4) 4. Grup	Bağımsız Çalışma Saati
14.00-15.00	Bağımsız Çalışma Saati	SEÇMELİ DERSLER	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.00-16.00	Bağımsız Çalışma Saati	İNGİLİZCE	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati



5. HAFTA	10.05.2021 PAZARTESİ	11.05.2021 SALI	12.05.2021 ÇARŞAMBA	13.05.2021 PERŞEMBE	14.05.2021 CUMA
09.00-10.30	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV			
11.00-12.30					
14.00-15.00		SEÇMELİ DERSLER			
15.00-16.00		İNGİLİZCE			