



**OKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2020 – 2021 AKADEMİK YILI**  
**FAZ II KOMİTE II**  
**GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA KOMİTESİ**  
**(TIP203)**  
**8 HAFTA (23.11.2020 – 15.01.2021)**

KOD	DİSİPLİN
TIP203	1- ANATOMİ
	2- HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
	3- TIBBİ BİYOKİMYA
	4- TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
	5- FİZYOLOJİ

DEKAN : Prof. Dr.İ.Bülent BUTTANRI  
FAZ II KOORDİNATÖRÜ : Prof. Dr. Cengiz BAYÇU  
FAZ II KOORDİNATÖR YRD.: Dr. Öğr. Üyesi Kevser ATALIK  
Dr. Öğr. Üyesi Hümbet AHMEDOV

KOMİTEYE KATILAN ANABİLİM DALLARI VE ÖĞRETİM ÜYELERİ	
ANABİLİM DALLARI	ÖĞRETİM ÜYELERİ
ANATOMİ	Prof. Dr. Yüksel AYDAR
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Cengiz BAYÇU Prof. Dr. Berrin Zuhale ALTUNKAYNAK Dr. Öğr. Üyesi Işın ALKAN
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. Gülden BURÇAK Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Ayşe Demet KAYA Dr. Öğr. Üyesi Aydın AYDINLI Dr. Öğr. Üyesi Deniz SERTEL ŞELELE
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Lamia PINAR Doç. Dr. Güldal İNAL GÜLTEKİN

## ON-LINE EĞİTİM PROGRAMI

1. HAFTA (23-27 KASIM 2020)	
KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>ANATOMİ</b>	
Oral kavite	Prof. Dr. Yüksel AYDAR
Glandulae salivariae (Tükürük Bezleri)	Prof. Dr. Yüksel AYDAR
Dentes (Dişler)	Prof. Dr. Yüksel AYDAR
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	
Faringeal aparat: Baş ve Boyun gelişimi	Prof. Dr. B. Zuhâl ALTUNKAYNAK
Oral kavite histolojisi	Prof. Dr. B. Zuhâl ALTUNKAYNAK
<b>FİZYOLOJİ</b>	
Bağıışıklık sistemi	Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
Gastrointestinal fonksiyonların temel prensipleri, motilite, sinirsel kontrol ve kan dolaşımı	Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN

2. HAFTA (30 KASIM-04 ARALIK 2020)	
KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>ANATOMİ</b>	
Karın ön duvarı	Prof. Dr. Yüksel AYDAR
Peritoneum	Prof. Dr. Yüksel AYDAR
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	
Özefagus ve mide histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Işınsoy ALKAN
<b>FİZYOLOJİ</b>	
Midede sindirim	Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
<b>BİYOKİMYA</b>	
Karbonhidrat, lipid ve proteinlerin sindirim ve emilimi	Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
Metabolizmaya genel Bakış	Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
Glikoliz ve piruvat oksidasyonu	Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	
Stafilokoklar	Dr. Öğr. Üyesi Aydın AYDINLI

3. HAFTA ( 07-11 ARALIK 2020)		
KONU		ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>ANATOMİ</b>		
Özefagus, Gaster (Mide)		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
İntestinum tenue (ince bağırsaklar)		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
İntestinum grassum (Kalın Bağırsaklar)		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
Rectum, canalis analis		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
İnce ve Kalın Bağırsaklar		Dr. Öğr. Üyesi Işinsu ALKAN
<b>BİYOKİMYA</b>		
Sitrik Asit Döngüsü		Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
Glikojen metabolizması		Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
Glukoneojenez ve kan şekerinin kontrolü		Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
Pentoz fosfat yolu ve diğer heksozların metabolizmaları		Prof. Dr. Gülnur ANDİCAN
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>		
Streptokoklar		Dr. Öğr. Üyesi Aydın AYDINLI
Neisseria - Moraxella		Prof. Dr. A. Demet KAYA
Aerob Gram (-) küçük basiller		Dr. Öğr. Üyesi Deniz S. ŞELELE

4. HAFTA ( 14-18 ARALIK 2020)		
KONU		ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>ANATOMİ</b>		
Hepar (karaciğer)		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
Sindirim Bezleri Histolojisi (Tükrük Bezleri, Karaciğer, pankreas)		Prof. Dr. Cengiz BAYÇU
<b>FİZYOLOJİ</b>		
Gastrointestinal kanalda sindirim ve emilim		Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
Pankreasın eksokrin fonksiyonları, karaciğer ve safranin rolü		Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
<b>BİYOKİMYA</b>		
Non-esansiyel amino asitlerin biyosentezi		Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
Protein katabolizması ve amino asit azotunun metabolizması		Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
Amino asit karbon iskeletlerinin katabolizmaları		Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>		
Gram(-) fakültatif anaerob bakteriler		Dr. Öğr. Üyesi Deniz S. ŞELELE
Enterobacteriaceae		Prof. Dr. A. Demet KAYA

5. HAFTA ( 21-25 ARALIK KASIM 2020)		
KONU		ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>ANATOMİ</b>		
Pancreas		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
Lien (dalak)		Prof. Dr. Yüksel AYDAR
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
Sindirim sistemi gelişimi		Prof. Dr. B. Zuhul ALTUNKAYNAK
<b>FİZYOLOJİ</b>		
İnce, kalın bağırsakta sindirim ve emilim		Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
Sindirim sistemi hormonları ve yağ dokusu hormonları		Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
<b>BİYOKİMYA</b>		
Amino asitlerin özel ürünlere dönüştürülmesi		Dr. Öğr. Üyesi Hadi KARİMKHANI
Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin metabolizmaları		Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>		
Shigella, Salmonella		Prof. Dr. A. Demet KAYA
Vibrio, Campylobacter, Helicobacter		Dr. Öğr. Üyesi Deniz S. ŞELELE

6. HAFTA ( 28 ARALIK 2020- 01 OCAK 2021)		
KONU		ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>ANATOMİ</b>		
Karın arka duvarı		Prof.Dr. Yüksel AYDAR
<b>FİZYOLOJİ</b>		
Bazal metabolizma hızı ve vücut sıcaklığı		Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
Açlık ve tokluk kontrolü		Prof. Dr. Lamia PINAR
<b>BİYOKİMYA</b>		
Yağ asidi oksidasyonu ve ketojeniz		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
Yağ asidi sentezi ve eikozanoidler		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
Açilgliseroller ve sfingolipidlerin metabolizmaları		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
Lipid transportu ve depolanması		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>		
Non fermentatif Gram (-) bakteriler		Dr. Öğr. Üyesi Deniz S. ŞELELE

7. HAFTA ( 04-08 OCAK 2021)		
KONU		ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>FİZYOLOJİ</b>		
Beslenme dengesi, beslenmenin düzenlenmesi, obezite, açlık, vitamin ve mineraller		Doç. Dr. Güldal İ. GÜLTEKİN
Sindirim sistemi hastalıkları		Prof. Dr. Lamia PINAR
<b>BİYOKİMYA</b>		
Kolesterol metabolizması		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
Etanol metabolizması		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
Açlık – tokluk döngüsü ve metabolik homeostaz		Prof. Dr. GülDen BURÇAK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>		
Sporlu basiller		Dr. Öğr. Üyesi Deniz S. ŞELELE
Anaerob bakteriler		Dr. Öğr. Üyesi Deniz S. ŞELELE

8. HAFTA ( 11-15 OCAK 2021)		
SINAV HAFTASI		