



**HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ**  
**2024-2025 EĞTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. SINIF 2. KURUL**  
**SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA**  
**TANITIM REHBERİ**



## Hamidiye Tıp Fakóltesi Dekanı

- Prof. Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA (erdogan.cetinkaya@sbu.edu.tr)

## Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Öncesi Eđitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Ebru KALE (ebru.kale@sbu.edu.tr)

## Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Sonrası Eđitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Güven BEKTEMUR (guven.bektemur@sbu.edu.tr)

## Hamidiye Tıp Fakóltesi Fakólte Sekreteri

- Serdar POLAT (serdar.polat@sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf Koordinatörü:

- Prof. Dr. Berna KARAKOYUN LAÇİN (berna.lacin@sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf 2. Kurul Başkanı:

- Dr. Öğr. Üyesi Ecem YILDIRIM (ecem.yildirim@sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf Temsilcisi:

- Esmâ Dilara ÇOLAKEL (2301001070@ogrenci.sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf Ölçme Değerlendirme Komisyonu Sorumlusu:

- Prof. Dr. Ayşe Surhan ÇINAR (aysesurhan.cinar@sbu.edu.tr)

## Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 2. Kurul Bilgileri

<b>Kurul Başlangıç Tarihi</b>	<b>04.11.2024</b>
<b>Kurul Bitiş Tarihi</b>	<b>06.12.2024</b>
<b>Kurul Süresi</b>	<b>5 Hafta</b>
<b>Formatif Sınav (TIP202.1)</b>	<b>14.11.2024</b>
<b>Kurul Sonu Laboratuvar Sınavı</b>	<b>04.12.2024</b>
<b>Kurul Sonu Teorik Sınavı (TIP202.2)</b>	<b>06.12.2024</b>
<b>Kurulun AKTS'si</b>	<b>7</b>
<b>Kurul Etki Oranı</b>	<b>8,4</b>

Ekim 2024  
Paz Sa Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31

## KASIM 2024

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Aralık 2024  
Paz Sa Çr Pr Cu Ct Pz  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30 31

## ARALIK 2024

Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
					1
2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31

Ocak 2025  
Paz Sa Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30 31

7calendar.com

**2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı**  
**2. Sınıf 2. Kurul**  
**(Sindirim Sistemi ve Metabolizma)**  
**Amacı**

Sindirim sisteminin histolojisi ve embriyolojisi, anatomisi, fizyoloji ile ilgili temel kavramların, sindirim sisteminde gerçekleşen temel biyokimyasal değişikliklerin, yatay ve dikey entegrasyonu sağlayacak şekilde öğretilmesini amaçlamaktadır.

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 2. Kurul (Sindirim Sistemi ve Metabolizma) Öğrenim Hedefleri

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
1.	Sindirim sistemi ve organlarının yapısal ve embriyolojik gelişimini, histolojik açıdan önemini açıklar. Bu yapıları mikroskopik düzeyde tanıır ve birbirinden ayırt eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
2.	Sindirim sistemi ve organlarının anatomik yapısını, komşuluklarını, damarlanmasını ve inervasyonlarını sayar. Bu yapıları makroskopik olarak tanıır ve birbirinden ayırt eder. Klinik ile ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
3.	Sindirim sistemi ve organlarının fizyolojik fonksiyonlarını birbirleriyle ilişkilendirerek açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
4.	Karbonhidrat, protein ve yağ gibi organik moleküller ile inorganik moleküllerin sindirim ve emilim mekanizmalarındaki biyokimyasal süreçleri analiz eder. Vücutta enerji oluşum süreçlerini, bunları kontrol eden mekanizmaları ve bazal enerji kullanımını açıklar. Detoksifikasyon reaksiyonlarını tanımlar ve karşılaştırır.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
5.	Fizyolojik koşullarda ihtiyaç duyulan makro ve mikromoleküllerin vücuda alınmasını, vücuttaki işlevlerini ve regülasyonunu açıklar ve değerlendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
6.	Vücut sıcaklığını etkileyen mekanizmaları sayar ve regülasyonunu açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
7.	Maket üzerinde, nazogastrik ve idrar sondasını prensiplerine göre takar ve çıkarır.	Bilgi / Beceri / Tutum	Kontrol Listeleri (Check List)
8.	Anatomi laboratuvar prensiplerine uygun davranır, çalışma materyalini özenli kullanır, sindirim sisteminin anatomik yapılarını maket ve kadavra üzerinde gösterir	Bilgi / Beceri / Tutum	Laboratuvar sınavı
9.	Beslenme durumunun belirlenmesinde antropometrik ölçüm yöntemlerini sayar, laboratuvar yöntemleri ile vücut bileşiminin nasıl saptandığını göstererek ilişkilendirir.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı

**2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 2. Kurul**  
**(Sindirim Sistemi ve Metabolizma)**  
**Öğrenim Hedefleri ile Yetkinlik ve Yeterliklerin Eşleşmesi**

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Alt Yeterlik
1.	Sindirim sistemi ve organlarının yapısal ve embriyolojik gelişimini, histolojik açıdan önemini açıklar. Bu yapıları mikroskopik düzeyde tanırlar ve birbirinden ayırt eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.7. - 2.1.1.
2.	Sindirim sistemi ve organlarının anatomik yapısını, komşuluklarını, damarlanmasını ve inervasyonlarını sayar. Bu yapıları makroskopik olarak tanırlar ve birbirinden ayırt eder. Klinik ile ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
3.	Sindirim sistemi ve organlarının fizyolojik fonksiyonlarını birbirleriyle ilişkilendirerek açıklar.	Bilgi	1.1.1.
4.	Karbonhidrat, protein ve yağ gibi organik moleküller ile inorganik moleküllerin sindirim ve emilim mekanizmalarındaki biyokimyasal süreçleri analiz eder. Vücutta enerji oluşum süreçlerini, bunları kontrol eden mekanizmaları ve bazal enerji kullanımını açıklar. Detoksifikasyon reaksiyonlarını tanımlar ve karşılaştırır.	Bilgi	1.1.1.
5.	Fizyolojik koşullarda ihtiyaç duyulan makro ve mikromoleküllerin vücuda alınmasını, vücuttaki işlevlerini ve regülasyonunu açıklar ve değerlendirir.	Bilgi	1.1.1.
6.	Vücut sıcaklığını etkileyen mekanizmaları sayar ve regülasyonunu açıklar.	Bilgi	1.1.1.
7.	Maket üzerinde, nazogastrik ve idrar sondasını prensiplerine göre takar ve çıkarır.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. - 1.1.6. - 1.1.7. - 2.1.1.- 2.1.3.
8.	Anatomi laboratuvar prensiplerine uygun davranır, çalışma materyalini özenli kullanır, sindirim sisteminin anatomik yapılarını maket ve kadavra üzerinde gösterir	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. – 2.1.1.
9.	Beslenme durumunun belirlenmesinde antropometrik ölçüm yöntemlerini sayar, laboratuvar yöntemleri ile vücut bileşiminin nasıl saptandığını göstererek ilişkilendirir.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1. – 2.1.1.

<b>ANABİLİM DALLARI</b>	<b>Öğretim Elemanı</b>	<b>Teorik Ders Saati</b>	<b>Pratik Ders Saati / Öğrenci Başına Düşen</b>	<b>Toplam Ders Saati / Öğretim Elemanı Başına Düşen</b>	<b>Genel Toplam</b>
<b>ANATOMİ</b>	Dr. Burak Karip	12	4	16	24
	Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz	4	4	16	
<b>FİZYOLOJİ</b>	Dr. Berna Karakoyun Laçın	16	2	8	18
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Dr. Esra Çikler	14	6	24	20
<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	Dr. Halime Hanım Pençe	4		4	10
	Dr. Macit Koldaş	1		1	
	Dr. Alev Kural	2		2	
	Dr. Eray Metin Güler	3		3	
<b>İÇ HASTALIKLARI</b>	Dr. Aslıhan Çalım	3		3	3



# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf Sindirim Sistemi ve Metabolizma Kurulundaki Mesleki Beceri Uygulama

## Mesleki Beceri Uygulama Sorumlu Öğretim Üyesi:

- Dr. Öğr. Üyesi Sezen MİLLİ AVTAN (sezen.avtan@sbu.edu.tr)

## Dersten Sorumlu Öğretim Üyesi:

- Dr. Öğr. Üyesi Sevgi AKOVA (sevgi.akova@sbu.edu.tr)
- Dr. Öğr. Üyesi Ömür MEMİK omur.memik@sbu.edu.tr
- Dr. Öğr. Üyesi Resul SOBAY (resul.sobay@sbu.edu.tr)

## Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf

## Sindirim Sistemi ve Metabolizma Kurulundaki Mesleki Beceri Uygulama

- Nazogastrik Sonda Uygulayabilme
- İdrar Sondası Uygulama

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Ekim 2024  
Pzt Se Çr Pr Cu Ct Pa  
1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31

Aralık 2024  
Pzt Se Çr Pr Cu Ct Pa  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30 31

7calendar.com

## 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 2. Kurul Sindirim Sistemi ve Metabolizma Kurulundaki Soru Dağılım Tablosu

	ANABİLİM DALI	KURUL SONU SINAVI SORU SAYISI			KURUL BAŞARI NOTUNA ETKİ YÜZDESİ
		Toplam ders ağırlığı	Teorik	Pratik	
KURUL SONU SINAVI	ANATOMİ	32	14	18	90
	FİZYOLOJİ	23	18	5	
	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	30	16	14	
	TIBBİ BİYOKİMYA	11	11	0	
	İÇ HASTALIKLARI	3	3	0	
FORMATİF SINAV					5
MBU					5
TOPLAM					100

\* Tabloda yer alan sayılar dekanlık tarafından önerilen tahmini sayılardır.

\* Gerekli durumlarda sayılarda ve ders sıralamasında değişiklik yapılabilir.



# HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ 2. SINIF 2. KURUL (SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA) DERS PROGRAMI



## 1. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Kurul Tanıtımı Dr. Ecem Yıldırım <i>TEO</i>				
9.30 - 10.20	Sindirim sistemi hakkında genel bilgiler Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Oesophagus anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Özefagus Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	İnce bağırsak anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Enterik Sinir Sistemi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>
10.30 - 11.20	Cavitas oris anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Mide anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Mide Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Gastrointestinal sistem damar ve sinirleri Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Gastrointestinal Motilite ve Kan Dolaşımı Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 - 13.30	Cavitas oris ve Pharynx anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	Yanak, Dil, Dudak Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Cavitas oris ve pharynx (A1) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (B1) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Pankreas ve dalak anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>	<b>OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ</b>
13.30 - 14.20	Dış Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Tükürük Bezleri Histolojisi ve Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Cavitas oris ve pharynx (A1) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (B1) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	İnce Barsak Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	<b>OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ</b>
14.30 - 15.20	Dişlerin Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>		Cavitas oris ve pharynx (A2) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (B2) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	İnce Barsak Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Kalın Barsaklar ve Anal Kanal Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>
15.30 - 16.20			Cavitas oris ve pharynx (A2) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (B2) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>		
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	<b>KLUP FAALİYETİ</b>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	2. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Karaciğer, Safra Kesesi ve Pankreas Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Kalın bağırsak anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Karaciğer, Safra kesesi ve Portal sistem anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Formatif Sınav  Formatif Sınav Geri Bildirimi	Ön Barsak Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>
10.30 - 11.20	Karaciğer, Safra Kesesi ve Pankreas Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Kalın bağırsak anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Karaciğer, Safra kesesi ve Portal sistem anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>		Orta Barsak ve Karaciğer, Safra Yolları Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 - 13.30	Cavitas oris ve pharynx (B1) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (A1) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (D) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Özafagus ve Mide (A1) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (B1) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Besinlerin Sindirim Kanalında İlerlemesi: Özefagus ve Mide Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Cavitas oris ve pharynx (B1) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (A1) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (D) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Özafagus ve Mide (A1) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (B1) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Besinlerin Sindirim Kanalında İlerlemesi: İnce ve Kalın Barsaklar Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Lab: Cavitas oris ve pharynx (B2) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (A2) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (C) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Özafagus ve Mide (A2) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (B2) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>		
15.30 - 16.20	Lab: Cavitas oris ve pharynx (B2) / Lab: Üst Sindirim Sistemi Histolojisi (A2) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (C) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Özafagus ve Mide (A2) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (B2) Dr. Burak Karip / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>		
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	KLUP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	3. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri: Tükürük ve Mide Salgısı Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Karbonhidratların sindirim ve emilimi Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Gastrointestinal Kanalda Sindirim Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Beslenmenin Merkezi Düzenlenmesi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Karaciğerin Yapısı ve Hepatik Dolaşım Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>
10.30 - 11.20	Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri: Pankreas, Karaciğer ve Barsak Salgıları Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Karbonhidratların sindirim ve emilimi Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Gastrointestinal Kanalda Emilim Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Beslenmenin Merkezi Düzenlenmesi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Karaciğerin Metabolik İşlevleri Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 - 13.30	Özafagus ve Mide (B1) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (A1) Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (B) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	İnce ve Kalın Bağırsaklar (A1) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Lipidlerin sindirim ve emilimi Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	<b>OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ</b>
13.30 - 14.20	Özafagus ve Mide (B1) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (A1) Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (B) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	İnce ve Kalın Bağırsaklar (A1) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Lipidlerin sindirim ve emilimi Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	<b>OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ</b>
14.30 - 15.20	Özafagus ve Mide (B2) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (A2) Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (A) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	İnce ve Kalın Bağırsaklar (A2) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Son Barsak Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	
15.30 - 16.20	Özafagus ve Mide (B2) / Lab: Alt Sindirim Sistemi: İnce ve Kalın Bağırsaklar (A2) Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>	Nazogastrik Sonda Uygulayabilme / İdrar Sondası Uygulama (A) <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	İnce ve Kalın Bağırsaklar (A2) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji - LAB</i>		
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	<b>KLUP FAALİYETİ</b>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

## 4. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Gastrointestinal Hastalıkların Fizyopatolojisi Dr. Berna Karakoyun Laçın Fizyoloji - TEO	Proteinlerin sindirimi ve amino asit emilimi Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO		Metabolizmaya toplu bakış Dr. Alev Kural Tıbbi Biyokimya - TEO	Vücut Sıcaklığına Etki Eden Faktörler Dr. Berna Karakoyun Laçın Fizyoloji - TEO
10.30 - 11.20	Metabolizma Hızı Dr. Berna Karakoyun Laçın Fizyoloji - TEO	Proteinlerin sindirimi ve amino asit emilimi Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO		Demir metabolizması Dr. Alev Kural Tıbbi Biyokimya - TEO	Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi Dr. Berna Karakoyun Laçın Fizyoloji - TEO
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 -13.30	İnce ve Kalın Bağırsaklar (B1) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (A1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji- LAB	Proteinlerin sindirimi ve amino asit emilimi Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (A1) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın Anatomi /Fizyoloji - LAB	Ksenobiyotiklerin metabolizması Dr. Macit Koldaş Tıbbi Biyokimya - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	İnce ve Kalın Bağırsaklar (B1) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (A1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji- LAB	Periton anatomisi Dr. Umut S. Söztanacı Anatomi - TEO	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (A1) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın Anatomi /Fizyoloji - LAB	Gastroenteritler Dr. Aslıhan Çalım Tıbbi Biyokimya - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	İnce ve Kalın Bağırsaklar (B1) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (A2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji- LAB	Periton anatomisi Dr. Umut S. Söztanacı Anatomi - TEO	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (A2) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın Anatomi /Fizyoloji - LAB	Ksenobiyotiklerin metabolizması Dr. Aslıhan Çalım Tıbbi Biyokimya - TEO	
15.30 - 16.20	İnce ve Kalın Bağırsaklar (B1) / Lab: Sindirim Kanalına Bağlı Bezler (A2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji- LAB	Sindirim Sistemi Klinik Anatomisi Dr. Mehmet Yiğit Anatomi / Gastroenteroloji - TEO	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (A2) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın Anatomi /Fizyoloji - LAB	Ksenobiyotiklerin metabolizması Dr. Aslıhan Çalım Tıbbi Biyokimya - TEO	
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	<b>KLUP FAALİYETİ</b>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	5. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	
10.30 - 11.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 - 13.30	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (B1) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (A1)  Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın  <i>Anatomi /Fizyoloji - LAB</i>	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (B1) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (A1)  Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın  <i>Anatomi /Fizyoloji - LAB</i>	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (B2) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (A2)  Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın  <i>Anatomi /Fizyoloji - LAB</i>	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
15.30 - 16.20	Karaciğer, safra kesesi, pankreas ve periton anatomisi (B2) / Lab: Metabolizmanın Değerlendirilmesi (A2)  Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz / Dr. Berna Karakoyun Laçın  <i>Anatomi /Fizyoloji - LAB</i>	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	KLUP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	



