

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2. YIL

2022-2023 DERS YILI

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU

(30.12.2022 – 10.03.2023)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	26	10X4	36
Biyofizik	8	-	8
Fizyoloji	22	2x8	24
Histoloji ve Embriyoloji	12	10x4	22
Tıbbi Biyokimya	44	12x4	56
TOPLAM	112	34	146
Seçmeli Ders	12		12
HEKİMLİĞE GİRİŞ			
PROBLEME DAYALI ÖĞRENİM (PDÖ)	12		12
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE)		2	2
İNGİLİZCE	12		12
TOPLAM	148	36	184

08.03.2023	ÇARŞAMBA	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
09.03.2023	PERŞEMBE	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
10.03.2023	CUMA	2.Yıl Teorik Sınavı	Saat: 09.30

Dekan	Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd. (İNG)	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
2.Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Esra ÖZKOÇER
2.Yıl Koordinatör Yrd. (İNG)	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YIĞMAN
2.Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN
2.Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Nihan ÖRÜKLÜ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. K. Gonca AKBULUT	Dr. Özgür BÜYÜKATALAY	Dr. Orhan CANBOLAT
Dr. Tuncay PEKER	Dr. S. Esra ÖZKOÇER	Dr. Çiğdem ÖZER		Dr. Hatice PAŞAOĞLU
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Şevin GÜNEY		Dr. Mustafa KAVUTÇU
				Dr. Özlem GÜLBAHAR
				Dr. Canan YILMAZ

ANATOMİ LABORATUVARI	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI	FİZYOLOJİ LABORATUVARI	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Çiğdem ELMAS	Dr. K. Gonca AKBULUT	Dr. Hatice PAŞAOĞLU
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Sibel DİNÇER	Dr. Özlem GÜLBAHAR
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER	Dr. Canan Yılmaz
	Dr. C. Merve SEYMEN	Dr. Şevin GÜNEY	Dr. Kübranur ÜNAL
	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Pelin TÜRKKAN	
	Dr. S. Esra ÖZKOÇER		

Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKOĞLU (Başkan)
Seçmeli Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ
Probleme Dayalı Öğrenim Kurulu	Doç. Dr. Özlem COŞKUN (Başkan)

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 kaçınıcı 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 olduğunu farkına varmalı
- ÖH-200-3-18 Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

1. HAFTA	26.12.2022 Pazartesi	27.12.2022 Salı	28.12.2022 Çarşamba	29.12.2022 Perşembe	30.12.2022 Cuma
08:30-09:20					Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20					Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20					Bağımsız Çalışma Saati
11:30-12:20					Bağımsız Çalışma Saati
13:30-14:20					Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20					Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20					Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20					Bağımsız Çalışma Saati

2. HAFTA	02.01.2023 Pazartesi	03.01.2023 Salı	04.01.2023 Çarşamba	05.01.2023 Perşembe	06.01.2023 Cuma İngilizce Sınavı
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Ağız anatomisi Dr. Coşkun	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Ağız anatomisi Dr. Coşkun	Ağız anatomisi Dr. Coşkun	Farinks Dr. Coşkun	Glikojenez ve glikojenoliz Dr. Kavutçu	Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20	Ağız anatomisi Dr. Coşkun	Glikoneogenez Dr.Kavutçu	Özefagus Dr. Coşkun	Glikojenez ve glikojenoliz Dr. Kavutçu	Bağımsız Çalışma Saati
11:30-12:20	Karbonhidratların sindirimi Dr. Paşaoğlu	Glikoliz ile glikoneogenezin resiprokal regülasyonu Dr. Kavutçu	Diğer şekerlerin glikolitik yola girişi Dr. Paşaoğlu	Gastrointestinal hormonlar Dr. Akbulut	Bağımsız Çalışma Saati
13:30-14:20	Aerobik ve anaerobik glikoliz Dr. Kavutçu	SEÇMELİ DERS	Gastrointestinal kanalın fonksiyonel yapısı Dr. Akbulut	Üst sindirim sistemi histolojisi Dr. Dayanır	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	Glikolizisin regülasyonu ve enerji oluşumu Dr. Kavutçu	SEÇMELİ DERS	Gastrointestinal hormonlar Dr. Akbulut	Pentoz fosfat yolu Dr.Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Üst sindirim sistemi histolojisi Dr. Dayanır	Pentoz fosfat yolu Dr.Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Üst sindirim sistemi histolojisi Dr. Dayanır	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

3. HAFTA	09.01.2023 Pazartesi	10.01.2023 Salı	11.01.2023 Çarşamba	12.01.2023 Perşembe	13.01.2023 Cuma
08:30-09:20	Karın ön duvarı ve karın boşluğu topografisi Dr. Gülekon	Mide Dr. Coşkun	KBE	Ağızda sindirim ve yutma Dr. Güney	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
09:30-10:20	Canalis inguinalis Dr. Coşkun	İnce bağırsak Dr. Coşkun	KBE	Ağızda sindirim ve yutma Dr. Güney	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
10:30-11:20	Klinik Anatomi Dr. Peker	Sitrik asit siklusu (TCA) ve regülasyonu Dr. Canbolat	KBE	Kalın bağırsak ve vena portae Dr. Gülekon	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
11:30-12:20	Klinik Anatomi Dr. Peker	Sitrik asit siklusu (TCA) ve regülasyonu Dr. Canbolat	KBE	Kalın bağırsak ve vena portae Dr. Gülekon	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
13:30-14:20	Sitrik asit siklusu (TCA) ve regülasyonu Dr. Canbolat	SEÇMELİ DERS	KBE	Biyolojik oksidasyonlara giriş Dr. Canbolat	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
14:30-15:20	Sistem: Biyolojik sistemlerde enerji ve metabolik hız Dr. Büyükcatalay	SEÇMELİ DERS	KBE	Biyolojik oksidasyonlara giriş Dr. Canbolat	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
15:30-16:20	Sistem: Biyolojik sistemlerde enerji ve metabolik hız Dr. Büyükcatalay	Bağımsız Çalışma Saati	KBE	Alt sindirim sistemi histolojisi Dr. Özkoçer	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	KBE	Alt sindirim sistemi histolojisi Dr. Özkoçer	Anatomi Lab. 1 Histoloji Lab. 1

4. HAFTA	16.01.2023 Pazartesi	17.01.2023 Salı	18.01.2023 Çarşamba	19.01.2023 Perşembe 3. YIL SINAV	20.01.2023 Cuma
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Lipidlerin sindirimi ve emilimi Dr. Gülbahar	Bağımsız Çalışma Saati	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
09:30-10:20	Karaciğer ve safra yolları Dr. Gülekon	Lipidlerin sindirimi ve emilimi Dr. Gülbahar	Dalak ve pankreas Dr. Gülekon	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
10:30-11:20	Karaciğer ve safra yolları Dr. Gülekon	Karaciğer histolojisi Dr. Ömeroğlu	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Özer	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
11:30-12:20	Oksidatif fosforilasyon ve elektron transport zinciri Dr. Canbolat	Karaciğer histolojisi Dr. Ömeroğlu	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Özer	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
13:30-14:20	Oksidatif fosforilasyon ve elektron transport zinciri Dr. Canbolat	SEÇMELİ DERS	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Ömeroğlu	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
14:30-15:20	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Özer	SEÇMELİ DERS	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Ömeroğlu	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
15:30-16:20	2. Ders Kurulu Soru Analizi ve Geri Bildirim	Bağımsız Çalışma Saati	Lipid transportu ve depolanması Dr. Gülbahar	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Lipid transportu ve depolanması Dr. Gülbahar	Biyokimya Lab. 1	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab. 2

23.01.2023-03.02.2023
YARIYIL TATİLİ

5.HAFTA	06.02.2023 Pazartesi	07.02.2023 Salı	08.02.2023 Çarşamba	09.02.2023 Perşembe	10.02.2023 Cuma
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Kolesterol sentezi taşınması ve atılımı Dr.Gülbahar	Bağımsız Çalışma Saati	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
09:30-10:20	Yağ asitlerinin biyosentezi Dr. Gülbahar	Keton cisimlerinin sentezi, kullanımı ve regülasyonu Dr. Kavutçu	Safranin sindirimdeki rolü Dr. Özer	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
10:30-11:20	Yağ asitlerinin oksidasyonu Dr. Gülbahar	Karaciğer fonksiyonları Dr. Özer	Üre siklusu, sitrik asit siklusu ile bağlantısı Dr. Paşaoğlu	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
11:30-12:20	Periton Dr. Gülekon	Karaciğer fonksiyonları Dr. Özer	Üre siklusunun regülasyonu ve metabolik bozuklukları Dr. Paşaoğlu	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
13:30-14:20	Periton Dr. Gülekon	Proteinlerin sindirimi, mide ve bağırsaktaki enzimler, hormonların etkileri Dr. Paşaoğlu	PDÖ	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
14:30-15:20	Enerji dönüşümü ve dengesi Dr. Akbulut	Transaminasyon, oksidatif deaminasyon Dr. Paşaoğlu	PDÖ	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
15:30-16:20	Vücut ısısının düzenlenmesi Dr. Akbulut	Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi: Açık, kapalı ve izole sistemler Dr. Büyükatalay	PDÖ	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi: Açık, kapalı ve izole sistemler Dr. Büyükatalay	PDÖ	Biyokimya Lab. 2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab. 3

6. HAFTA	13.02.2023 Pazartesi	14.02.2023 Salı	15.02.2023 Çarşamba	16.02.2023 Perşembe	17.02.2023 Cuma
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Histoloji Lab. 4
09:30-10:20	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Coşkun	Egzersiz fizyoloji Dr. Akbulut	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Histoloji Lab. 4
10:30-11:20	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Coşkun	Egzersiz fizyoloji Dr. Akbulut	Klinik Anatomi Dr. Gülekon	İnce bağırsaklarda mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Özer	Histoloji Lab. 4
11:30-12:20	Pankreas dış salgı fonksiyonları Dr. Özer	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Coşkun	Radyolojik Anatomi Dr. Gülekon	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Özer	Histoloji Lab. 4
13:30-14:20	Pankreas dış salgı fonksiyonları Dr. Özer	Serin, Alanin, Sistein, Metionin ve Treonin Metabolizması Dr. Paşaoğlu	PDÖ	Fizyoloji Lab. 1	Histoloji Lab. 4 Fizyoloji Lab 1
14:30-15:20	Açlık, tokluk, iştah Dr. Akbulut	Serin, Alanin, Sistein, Metionin ve Treonin Metabolizması Dr. Paşaoğlu	PDÖ	Fizyoloji Lab 1	Histoloji Lab. 4 Fizyoloji Lab 1
15:30-16:20	Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin sitrik asit döngüsü ile bağlantısı Dr. Paşaoğlu	Isı reg. ve transfer me: İletim, Konveksiyon ve Rad. ısı transferi, Fourier ve Newton ısı ilet. Yasaları, Laplace Dr. Büyükcatalay	PDÖ	Fizyoloji Lab 1	Histoloji Lab. 4 Fizyoloji Lab 1
16:30-17:20	Glisin sentezi, katabolizması ve kullanıldığı sentez reaksiyonları Dr. Paşaoğlu	Isı reg. ve transfer me: İletim, Konveksiyon ve Rad. ısı transferi, Fourier ve Newton ısı ilet. Yasaları, Laplace Dr. Büyükcatalay	PDÖ	Fizyoloji Lab 1	Histoloji Lab. 4 Fizyoloji Lab 1

7. HAFTA	20.02.2023 Pazartesi	21.02.2023 Salı 1.YIL SINAV	22.02.2023 Çarşamba	23.02.2023 Perşembe	24.02.2023 Cuma
08:30-09:20	Biyokimya Lab 3.	Biyokimya Lab 3.	Bağımsız Çalışma Saati	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
09:30-10:20	Biyokimya Lab 3.	Biyokimya Lab 3.	Histidin, Lizin, Hidroksilizin ve Aromatik aminoasit metabolizması Dr. Paşaoğlu	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
10:30-11:20	Biyokimya Lab 3.	Biyokimya Lab 3.	Histidin, Lizin, Hidroksilizin ve Aromatik aminoasit metabolizması Dr. Paşaoğlu	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
11:30-12:20	Biyokimya Lab 3.	Biyokimya Lab 3.	Nükleik asitlerin metabolizması Dr. Canbolat	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
13:30-14:20	Dallı zincirli aminoasitler, Aspartat, Asparajin, Glutamat, Glutamin, Prolin, Hidroksiprolin, Arjinin metabolizması Dr. Paşaoğlu	SEÇMELİ DERS	PDÖ	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
14:30-15:20	Dallı zincirli aminoasitler, Aspartat, Asparajin, Glutamat, Glutamin, Prolin, Hidroksiprolin, Arjinin metabolizması Dr. Paşaoğlu	SEÇMELİ DERS	PDÖ	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
15:30-16:20	Klinik Anatomi Dr. Peker	Online İngilizce	PDÖ	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5
16:30-17:20	Klinik Anatomi Dr. Peker	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	PDÖ	Biyokimya Lab. 4 Anatomi Lab 4	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab. 5

8. HAFTA	27.02.2023 Pazartesi	28.02.2023 Salı	01.03.2023 Çarşamba	02.03.2023 Perşembe	03.03.2023 Cuma
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji Lab 6. Biyokimya Lab. 6
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr. Ömeroğlu	Bağımsız Çalışma Saati	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6
10:30-11:20	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr. Ömeroğlu	Protein biyosentezi Dr. Canbolat	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Özer	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6
11:30-12:20	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr. Ömeroğlu	Protein biyosentezi Dr. Canbolat	Kalın bağırsakların fonksiyonları Dr. Özer	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6
13:30-14:20	Nükleik asitlerin metabolizması Dr. Canbolat	SEÇMELİ DERS	Protein biyosentezi Dr. Canbolat	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6
14:30-15:20	Nükleik asitlerin metabolizması Dr. Canbolat	SEÇMELİ DERS	Protein sentezi sonrası özel modifikasyonları Dr. Canbolat	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Online İngilizce	Dokuların Potansiyelleri ve Elektriksel Aktiviteleri Dr. Büyükcatalay	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	Dokuların Potansiyelleri ve Elektriksel Aktiviteleri Dr. Büyükcatalay	Fizyoloji Lab. 2 Biyokimya Lab 5	Histoloji LAb 6. Biyokimya Lab. 6

9. HAFTA	06.03.2023 Pazartesi	07.03.2023 Salı	08.03.2023 Çarşamba	09.03.2023 Perşembe	10.03.2023 Cuma
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL TEORİK SINAVI
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL TEORİK SINAVI
10:30-11:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL TEORİK SINAVI
11:30-12:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL TEORİK SINAVI
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	SEÇMELİ DERS	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	SEÇMELİ DERS	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Online İngilizce	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	2.YIL PRATİK SINAVI	2.YIL PRATİK SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati