

# İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi

Tıp Fakültesi  
2022 / 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

## DERS KURULU II (TIP 221) SİNDİRİM SİSTEMİ VE BOŞALTIM SİSTEMİ

Dekan Prof. Dr. Demir Budak

Eğitim Baş Koordinatörü Prof. Dr. Asiye Nurten

### DERS KURULU YÜRÜTME KURULU:

DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ: Prof. Dr. Zafer Arı

KURUL II KOORDİNATÖRÜ: Prof. Dr. Hüsniye Doğruman

İngilizce dersi: Uzem sistemine yüklenecek videolar ile online eğitim ile yapılacaktır.

**Başlama Tarihi:** 15.11.22 **Bitiş Tarihi:** 26.12.2022

**Kurul Süresi:** 6 Hafta

<b>TIP 221 Sınavları:</b>	<b>26.12.2022</b>
<b>1. OTURUM</b>	<b>10.00 - 11.40</b>
<b>2. OTURUM</b>	<b>14.00 - 15.40</b>

	TEORİK	UYGULAMA	SORU SAYISI
ANATOMİ (ANA)	22	20	
FİZYOLOJİ (FİZ)	33	0	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HİS)	10	4	
TIBBİ BİYOKİMYA (BİK)	25	1	
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (MİK)	21	5	
<b>TOPLAM</b>	<b>111</b>	<b>30</b>	<b>200</b>

## Uygulamalar ve Klinik beceriler

Ders Kodu	Öğretim Üyesi	Konular	Anabilim Dalı	Tarih	Saat	Laboratuvar
<b>DİSSEKSİYON DERSLERİ CUMARTESİ GÜNLERİ YAPILIR</b>						
DİS1	ZA	Disseksiyon	Anatomi	19.11.2022	08.30-09.20	Anatomi Lab
DİS2	ZA	Disseksiyon	Anatomi	19.11.2022	09.30-10.20	Anatomi Lab
DİS3	ZA	Disseksiyon	Anatomi	19.11.2022	10.30-11.20	Anatomi Lab
DİS4	ZA	Disseksiyon	Anatomi	19.11.2022	11.30-12.20	Anatomi Lab
MİKLT1	MAK, DG, FKY	LAB Teorik: Gram pozitif bakterilerin identifikasyonu	Tıbbi Mikrobiyoloji	22.11.2022	10.30-11.20	Derslik
HİSL1	GİG	LAB Teorik: Sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	23.11.2022	10.30-11.20	L-330
HİSL2	GİG	LAB A: Sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	23.11.2022	14.30-15.20	L-330
HİSL3	GİG	LAB B: Sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	23.11.2022	15.30-16.20	L-330
HİSL4	GİG	LAB C: Sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	24.11.2022	11.30-12.20	L-330
HİSL5	GİG	LAB D: Sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	24.11.2022	13.30-15.20	L-330
DİS5	ZA	Disseksiyon	Anatomi	26.11.2022	08.30-09.10	Anatomi Lab
DİS6	ZA	Disseksiyon	Anatomi	26.11.2022	09.20-10.00	Anatomi Lab
DİS7	ZA	Disseksiyon	Anatomi	26.11.2022	10.10-10.50	Anatomi Lab
DİS8	ZA	Disseksiyon	Anatomi	26.11.2022	11.00-11.40	Anatomi Lab
HİSL6	GİG	LAB B: Karaciğer safra kesesi ve pankreas histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	30.11.2022	13.30-14.20	L-330
HİSL7	GİG	LAB A: Karaciğer safra kesesi ve pankreas histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	30.11.2022	14.30-15.20	L-330
HİSL8	GİG	LAB C: Karaciğer safra kesesi ve pankreas histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	1.12.2022	9.30-10.20	L-330
DİS9	ZA	Disseksiyon	Anatomi	3.12.2022	08.30-09.20	Anatomi Lab
DİS10	ZA	Disseksiyon	Anatomi	3.12.2022	09.30-10.20	Anatomi Lab
DİS11	ZA	Disseksiyon	Anatomi	3.12.2022	10.30-11.20	Anatomi Lab
DİS12	ZA	Disseksiyon	Anatomi	3.12.2022	11.30-12.20	Anatomi Lab
MİKLT2	MAK, DG, FKY	LAB Teorik: Gram negatif bakterilerin identifikasyonu	Tıbbi Mikrobiyoloji	9.12.2022	14.30-15.20	Derslik
MİKLT3	MAK, DG, FKY	LAB Teorik: Gram negatif bakterilerin identifikasyonu	Tıbbi Mikrobiyoloji	9.12.2022	15.30-16.20	Derslik
DİS13	ZA	Disseksiyon	Anatomi	10.12.2022	08.30-09.20	Anatomi Lab
DİS14	ZA	Disseksiyon	Anatomi	10.12.2022	09.30-10.20	Anatomi Lab
DİS15	ZA	Disseksiyon	Anatomi	10.12.2022	10.30-11.20	Anatomi Lab
DİS16	ZA	Disseksiyon	Anatomi	10.12.2022	11.30-12.20	Anatomi Lab
MİKLT4	MAK, DG, FKY	LAB Teorik: Mikobakteri ve Nocardia identifikasyonu	Tıbbi Mikrobiyoloji	12.12.2022	16.30-17.20	Derslik
HİSL11	GİG	LAB C: Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	14.12.2022	14.30-15.20	L-330
HİSL12	GİG	LAB A: Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	15.12.2022	9.30-10.20	L-330
HİSL13	GİG	LAB B: Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	15.12.2022	10.30-11.20	L-330
DİS17	ZA	Disseksiyon	Anatomi	17.12.2022	08.30-09.20	Anatomi Lab
DİS18	ZA	Disseksiyon	Anatomi	17.12.2022	09.30-10.20	Anatomi Lab
DİS19	ZA	Disseksiyon	Anatomi	17.12.2022	10.30-11.20	Anatomi Lab
DİS20	ZA	Disseksiyon	Anatomi	17.12.2022	11.30-12.20	Anatomi Lab
BİKL1	ZÇ	LAB B: İdrarda bilirubin aranması	Tıbbi Biyokimya	19.12.2022	14.30-15.20	L-309
MİKL6	MAK, DG, FKY	LAB A: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji	19.12.2022	14.30-15.20	L-305
BİKL2	ZÇ	LAB A: İdrarda bilirubin aranması	Tıbbi Biyokimya	19.12.2022	15.30-16.20	L-309
MİKL7	MAK, DG, FKY	LAB B: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji	19.12.2022	15.30-16.20	L-305
BİKL3	ZÇ	LAB D: İdrarda bilirubin aranması	Tıbbi Biyokimya	20.12.2022	13.30-14.20	L-309
BİKL4	ZÇ	LAB C: İdrarda bilirubin aranması	Tıbbi Biyokimya	20.12.2022	14.30-15.20	L-309
MİKLT5	MAK, DG, FKY	LAB Teorik: Anaerop bakterilerin identifikasyonu	Tıbbi Mikrobiyoloji	20.12.2022	15.30-16.20	Derslik
MİKL8	MAK, DG, FKY	LAB C: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji	21.12.2022	13.30-14.20	L-305
MİKL9	MAK, DG, FKY	LAB D: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji	21.12.2022	14.30-15.20	L-305

1 HAFTA						
Saat	14 Kasım 2022 Pazartesi	15 Kasım 2022 Salı	16 Kasım 2022 Çarşamba	17 Kasım 2022 Perşembe	18 Kasım 2022 Cuma	19 Kasım 2022 Cumartesi
08:30 09:20	SER1 0	SER4 0	SER7 0	SER8 0	SER10 0	DIS1 ZA
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DİSSEKSİYON
09:30 10:20	KS1 0	SD1 AN	ANA2 ZA	FİZ3 GAU	ANA6 ZA	DIS2 ZA
	KURUL I SINAVI	Sınav ve Kurul Değerlendirme	Cavitas oris 2, devam, Dil (lingua)	Besinlerin sindirim sisteminde taşınması ve karıştırılması	Mide (Gaster)	DİSSEKSİYON
10:30 11:20	KS2 0	SD2 AN	BİK2 GÖ	FİZ4 GAU	MIK2 MAK	DIS3 ZA
	KURUL I SINAVI	Sınav ve Kurul Değerlendirme	Glikozun oksidasyon yolları	Besinlerin sindirim sisteminde taşınması ve karıştırılması	Gram pozitif koklar (Streptococcus, Enterococcus)	DİSSEKSİYON
11:30 12:20	KS3 0	ANA1 ZA	BİK3 GÖ	ANA4 ZA	MIK3 MAK	DIS4 ZA
	KURUL I SINAVI	Sindirim sistemi genel bilgi, ağız boşluğu I (cavitas oris)	Pentoz fosfat yolu	Tükürük bezleri, Yutak (Pharynx)	Gram pozitif koklar (Streptococcus, Enterococcus)	DİSSEKSİYON
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ		Danışman-Öğrenci Saati	ÖĞLE TATİLİ		
13:30 14:20	KS4 0	BİK1 GÖ	ANA3 ZA	ANA5 ZA	ANA7 ZA	
	KURUL I SINAVI	Karbonhidrat sindirimi ve emilimi	Dil (lingua) devam, Dişler (dentes)	Yemek borusu (Oesophagus)	Mide devam	
14:30 15:20	KS5 0	FİZ1 AZT	MIK1 MAK	SEÇ1 0	HIS1 HD	
	KURUL I SINAVI	Gastrointestinal işlevlerin genel ilkeleri	Gram pozitif koklar (Staphylococcus)	SEÇMELİ DERS	Üst sindirim sistemi histolojisi	
15:30 16:20	KS6 0	FİZ2 AZT	İNG1 0	SEÇ2 0	SER11 0	
	KURUL I SINAVI	Gastrointestinal işlevlerin genel ilkeleri	İNGİLİZCE	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA	
16:30 17:20	SER2 0	SER5 0	İNG2 0	SER9 0	SER12 0	
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İNGİLİZCE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
17:30 18:20	SER3 0	SER6 0	İNG3 0	SER10 0		
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İNGİLİZCE	SERBEST ÇALIŞMA		

## 2 HAFTA

Saat	21 Kasım 2022 Pazartesi	22 Kasım 2022 Salı	23 Kasım 2022 Çarşamba	24 Kasım 2022 Perşembe	25 Kasım 2022 Cuma	26 Kasım 2022 Cumartesi
	SER13 0	SER16 0	SER19 0	SER20 0	SER25 0	DİS5 ZA
08:30 09:20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DİSSEKSİYON
	FİZ5 GAU	ANA8 ZA	ANA10 ZA	SER21 0	SER26 0	DİS6 ZA
09:30 10:20	Sindirim kanalının salgı işlevleri	İntestinum Tenue (Duodenum)	Jejunum ve İleum	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DİSSEKSİYON
	FİZ6 GAU	MIKLT1 MAK	HİSLT1 GİG	SER22 0	SER27 0	DİS7 ZA
10:30 11:20	Sindirim kanalının salgı işlevleri	LAB Teorik: Gram pozitif bakterilerin identifikasyonu	LAB Teorik: Sindirim sistemi histolojisi	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DİSSEKSİYON
	MIK4 MAK	ANA9 ZA	ANA11 ZA	HİSL4 GİG	SER28 0	DİS8 ZA
11:30 12:20	Gram pozitif çomaklar (Corynebacterium, Listeria, Bacillus, Eeysipelothrix)	Duodenum devam, Jejunum ve İleum	İntestinum crassum (Kalın Bağırsaklar)	LAB C: Sindirim sistemi histolojisi	SERBEST ÇALIŞMA	DİSSEKSİYON
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ		Danışman-Öğrenci Saati	ÖĞLE TATİLİ		

Saat	21 Kasım 2022 Pazartesi	22 Kasım 2022 Salı	23 Kasım 2022 Çarşamba	24 Kasım 2022 Perşembe	25 Kasım 2022 Cuma
	MIK5 MAK	HİS2 HD	FİZ9 AN	HİSL5 GİG	SER29 0
13:30 14:20	Gram pozitif çomaklar (Corynebacterium, Listeria, Bacillus, Eeysipelothrix)	Alt sindirim sistemi histolojisi	Gastrointestinal bozuklukların fizyolojisi	LAB D: Sindirim sistemi histolojisi	SERBEST ÇALIŞMA
	BIK4 GÖ	FİZ7 GAU	HİSL2 GİG	SEÇ3 0	SER30 0
14:30 15:20	Glikoneojenez ve kontrolü	Gastrointestinal kanalda sindirim ve emilim	LAB A: Sindirim sistemi histolojisi	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA
	BIK5 GÖ	FİZ8 GAU	HİSL3/İNG 4 GİG	SEÇ4 0	SER31 0
15:30 16:20	Glikojen metabolizması ve kontrolü	Gastrointestinal kanalda sindirim ve emilim	LAB B: Sindirim sistemi histolojisi / İNGİLİZCE	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA
	SER14 0	SER17 0	İNG5 0	SER23 0	SER32 0
16:30 17:20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İNGİLİZCE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
	SER15 0	SER18 0	İNG6 0	SER24 0	
17:30 18:20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İNGİLİZCE	SERBEST ÇALIŞMA	

3 HAFTA

Saat	28 Kasım 2022 Pazartesi	29 Kasım 2022 Salı	30 Kasım 2022 Çarşamba	1 Aralık 2022 Perşembe	2 Aralık 2022 Cuma	3 Aralık 2022 Cumartesi
08:30 09:20	SER33 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER36 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER40 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER41 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER43 0 SERBEST ÇALIŞMA	DİS9 ZA DİSSEKSIYON
09:30 10:20	ANA12 ZA Colon sygmoideum-Rectum	BİK6 GÖ Lipit sindirimi ve emilimi	MİK7 MAK Mikobakteriler, Nocardia, Gardenella	HİS8 GİG LAB C: Karaciğer safra kesesi ve pankreas histolojisi	FİZ14 AN Bir organ olarak karaciğer	DİS10 ZA DİSSEKSIYON
10:30 11:20	FİZ10 AN Gastrointestinal bozuklukların fizyolojisi	BİK7 GÖ Lipoprotein metabolizması	MİK8 MAK Gram negatif koklar (Neisseria)	HİS5 TI Üst sindirim sistemi gelişimi ve anomalileri	FİZ15 AN Bir organ olarak karaciğer	DİS11 ZA DİSSEKSIYON
11:30 12:20	FİZ11 AN Gastrointestinal bozuklukların fizyolojisi	ANA13 ZA Canalis Analis	ANA14 ZA Adnexa Canalis Digestori, karaciğer (Hepar)	BİK8 GÖ Lipoliz ve yağ asidi oksidasyonu	BİK10 GÖ Yağ asidi sentezi ve lipojenez	DİS12 ZA DİSSEKSIYON
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ		Danışman-Öğrenci Saati	ÖĞLE TATİLİ		

Saat	28 Kasım 2022 Pazartesi	29 Kasım 2022 Salı	30 Kasım 2022 Çarşamba	1 Aralık 2022 Perşembe	2 Aralık 2022 Cuma
13:30 14:20	MİK6 MAK Mikobakteriler	FİZ12 AN Protein, karbonhidrat ve yağların fizyolojik metabolizması	HİS6 GİG LAB B: Karaciğer safra kesesi ve pankreas histolojisi	BİK9 GÖ Keton maddeleri	MİK9 MAK Enterik çomaklar (E. coli, Shigella, Salmonella)
14:30 15:20	HİS3 HD Karaciğer safra yolları safra kesesi ve pankreas histolojisi	FİZ13 AN Protein, karbonhidrat ve yağların fizyolojik metabolizması	HİS7 GİG LAB A: Karaciğer safra kesesi ve pankreas histolojisi	SEÇ5 0 SEÇMELİ DERS	MİK10 MAK Enterik çomaklar (Klebsiella, Proteus, Enterobacter, Serratia)
15:30 16:20	HİS4 HD Karaciğer safra yolları safra kesesi ve pankreas histolojisi	SER37 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG7 0 İNGİLİZCE	SEÇ6 0 SEÇMELİ DERS	SER44 0 SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	SER34 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER38 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG8 0 İNGİLİZCE	SER42 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER47 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	SER35 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER39 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG9 0 İNGİLİZCE		

4 HAFTA						
Saat	5 Aralık 2022 Pazartesi	6 Aralık 2022 Salı	7 Aralık 2022 Çarşamba	8 Aralık 2022 Perşembe	9 Aralık 2022 Cuma	10 Aralık 2022 Cumartesi
08:30 09:20	SER49 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER53 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER57 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER61 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER64 0 SERBEST ÇALIŞMA	DİS13 ZA DİSSEKSİYON
09:30 10:20	ANA15 ZA Safra yolları ve safra kesesi (Vesicae biliaris)	FİZ16 GAU Beslenmenin düzenlenmesi	MİK13 MAK Brucella, Legionella	BIK13 GÖ Aminoasitlerin kullanım yolları -1	BIK15 GÖ Protein yıkımı ve üre sentezi	DİS14 ZA DİSSEKSİYON
10:30 11:20	MİK11 MAK Vibrio, Campylobacter, Helicobacter	FİZ17 GAU Beslenmenin düzenlenmesi	MİK14 MAK Pasteurella, Francisella	BIK14 GÖ Aminoasitlerin kullanım yolları -2	BIK16 GÖ Biyolojik aminler	DİS15 ZA DİSSEKSİYON
11:30 12:20	MİK12 DG Haemophilus, Bordetella	ANA17 ZA Üriner sisteme giriş (Systema Urinaria), Böbrekler REN (Nephros)	ANA19 ZA Böbreklerin damar ve sinirleri, anomalileri	FİZ20 AN Vücut sıcaklığı ve düzenlenmesi	ANA20 ZA İdrar yolları (Calix renalis, pelvis renalis, ureter)	DİS16 ZA DİSSEKSİYON
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ		Danışman-Öğrenci Saati	ÖĞLE TATİLİ		

Saat	5 Aralık 2022 Pazartesi	6 Aralık 2022 Salı	7 Aralık 2022 Çarşamba	8 Aralık 2022 Perşembe	9 Aralık 2022 Cuma
13:30 14:20	ANA16 ZA Pankreas ve dalak (Splen)	ANA18 ZA Böbreklerin komşulukları	FİZ18 AN Enerjetikler, metabolizma hızı	FİZ21 AN Vücut sıcaklığı ve düzenlenmesi	ANA21 ZA İdrar kesesi (Vesica Urinaria)
14:30 15:20	HİS6 Tİ Alt sindirim sistemi gelişimi ve anomalileri	BIK11 GÖ Kolesterol metabolizması	FİZ19 AN Enerjetikler, metabolizma hızı	SEÇ7 0 SEÇMELİ DERS	MİKL2 MAK, DG, FKY LAB Teorik: Gram negatif bakterilerin identifikasyonu
15:30 16:20	HİS7 Tİ Diyafram, vücut boşlukları, mezenter gelişimi ve anomalileri	BIK12 GÖ Protein sindirimi ve emilimi	MİK15/1 NG10 DG Non-fermentatif çomaklar (Moraxella, Pseudomonas, Burkholderia, Acinetobacter) / İNGİLİZCE	SEÇ8 0 SEÇMELİ DERS	MİKL3 MAK, DG, FKY LAB Teorik: Gram negatif bakterilerin identifikasyonu
16:30 17:20	SER51 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER55 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG1 0 İNGİLİZCE	SER63 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER66 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	SER52 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER56 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG12 0 İNGİLİZCE		

5 HAFTA						
Saat	12 Aralık 2022 Pazartesi	13 Aralık 2022 Salı	14 Aralık 2022 Çarşamba	15 Aralık 2022 Perşembe	16 Aralık 2022 Cuma	17 Aralık 2022 Cumartesi
08:30 09:20	SER67 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER71 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER77 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER82 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER85 0 SERBEST ÇALIŞMA	DİS17 ZA DİSSEKSİYON
09:30 10:20	HİS8 HD Üriner sistem histolojisi	BIK19 GÖ Vitaminler 2	BIK21 GÖ Hücrel enerji kaynakları	HİSL12 GİG LAB A: Üriner sistem histolojisi	ANA22 ZA Erkek ve kadın üretrası (Urethra masculina-Urethra feminina)	DİS18 ZA DİSSEKSİYON
10:30 11:20	HİS9 HD Üriner sistem histolojisi	BIK20 GÖ Mineraller	FİZ26 AN Böbrek kan akımı ve düzenlenmesi	HİSL13 GİG LAB B: Üriner sistem histolojisi	BIK22 GÖ Mitokondriyal solunum zinciri	DİS19 ZA DİSSEKSİYON
11:30 12:20	FİZ22 AN Böbrekler ve vücut sıvıları	FİZ24 AZT Böbreklerde idrar oluşumu	FİZ27 AN Böbrek kan akımı ve düzenlenmesi	FİZ28 AN Sıvı ve elektrolit dengesi	BIK23 GÖ ATP sentezi	DİS20 ZA DİSSEKSİYON
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ		Danış man-Öğrenci Saati	ÖĞLE TATİLİ		

Saat	12 Aralık 2022 Pazartesi	13 Aralık 2022 Salı	14 Aralık 2022 Çarşamba	15 Aralık 2022 Perşembe	16 Aralık 2022 Cuma
13:30 14:20	FİZ23 AN Böbrekler ve vücut sıvıları	FİZ25 AZT Böbreklerde idrar oluşumu	HİSL10 GİG LAB C: Üriner sistem histolojisi	FİZ29 AN Sıvı ve elektrolit dengesi	MİK18 MAK Spiroketler (Borrelia, Leptospira, Spirillum, Treponema )
14:30 15:20	BIK17 GÖ Purin ve pirimidin nükleotit metabolizması	MİK16 DG Anaeropl ar (sporlu)	Sİ1 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ9 0 SEÇMELİ DERS	MİK19 MAK Spiroketler (Borrelia, Leptospira, Spirillum, Treponema )
15:30 16:20	BIK18 GÖ Vitaminler 1	MİK17 DG Anaeropl ar (sporsuz)	İNG13 0 İNGİLİZCE	SEÇ10 0 SEÇMELİ DERS	SER87 0 SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	MİKL4 MAK,DG,FKY LAB Teorik: Mikobakteri ve Nocardia identifikasyonu	SER75 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG14 0 İNGİLİZCE	SER83 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER88 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	SER70 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER76 0 SERBEST ÇALIŞMA	İNG15 0 İNGİLİZCE	SER84 0 SERBEST ÇALIŞMA	

		6 HAFTA									
Saat	19 Aralık 2022 Pazartesi	20 Aralık 2022 Salı	21 Aralık 2022 Çarşamba	22 Aralık 2022 Perşembe	23 Aralık 2022 Cuma						
08:30 09:20	SER90 0	SER94 0	SER101 0	SER111 0	SER123 0						
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA						
09:30 10:20	BİK24 GÖ	FİZ30 AN	SER102 0	SER112 0	SER124 0						
	Ksenobiyotik metabolizması	Asit ve baz dengesinin düzenlenmesi	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA						
10:30 11:20	BİK25 GÖ	FİZ31 AN	FİZ32 AN	SER113 0	SER125 0						
	Hem yıkımı ve bilirubin metabolizması	Asit ve baz dengesinin düzenlenmesi	Böbrek hastalıkları ve diüretikler	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA						
11:30 12:20	MİK20 MAK	HİS10 Tİ	FİZ33 AN	SER114 0	SER126 0						
	Mycoplasma ve Ureaplasma Chlamydia ve Chlamy dophila cinsi bakteriler	Üriner sistem gelişimi ve anomalileri	Böbrek hastalıkları ve diüretikler	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA						
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ		Danışman-Öğrenci Saati	ÖĞLE TATİLİ							
Saat	19 Aralık 2022 Pazartesi	20 Aralık 2022 Salı	21 Aralık 2022 Çarşamba	22 Aralık 2022 Perşembe	23 Aralık 2022 Cuma						
13:30 14:20	MİK21 MAK	BİKL3 ZÇ	MİKL8 MAK, DG, FKY	SER115 0	SER127 0						
	Rickettsia , Orientia , Ehrlichia, Anaplasma, Coxiella ve Bartonella cinsi bakteriler	LAB D: İdrarda bilirubin aranması	LAB C: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA						
14:30 15:20	BİKL1/ MİKL6 ZÇ/ MAK, DG, FKY	BİKL4 ZÇ	MİKL9 MAK, DG, FKY	SEÇ11 0	SER128 0						
	LAB B: İdrarda bilirubin aranması/ LAB A: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	LAB C: İdrarda bilirubin aranması	LAB D: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA						
15:30 16:20	BİKL2/ MİKL7 ZÇ/ MAK, DG, FKY	MİKL5 MAK, DG, FKY	İNGİ6 0	SEÇ12 0	SER129 0						
	LAB A: İdrarda bilirubin aranması/ LAB B: Biyokimyasal testler ve identifikasyon yöntemleri	LAB Teorik: Anaerop bakterilerin identifikasyonu	İNGİLİZCE	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA						
16:30 17:20	SER92 0	SER97 0	İNGİ7 0	SER121 0	SER130 0						
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İNGİLİZCE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA						
17:30 18:20	SER93 0	SER98 0	İNGİ8 0	SER122 0							
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İNGİLİZCE	SERBEST ÇALIŞMA							



## 7 HAFTA

Saat	26 Aralık 2022 Pazartesi	27 Aralık 2022 Salı	28 Aralık 2022 Çarşamba	29 Aralık 2022 Perşembe	30 Aralık 2022 Cuma
08:30 09:20	SER131 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER138 0 III. Kurul Dersleri	SER147 0 III. Kurul Dersleri	SER155 0 III. Kurul Dersleri	SER163 0 III. Kurul Dersleri
09:30 10:20	SN1 0 KURUL II SINAVI	SER139 0 III. Kurul Dersleri	SER148 0 III. Kurul Dersleri	SER156 0 III. Kurul Dersleri	SER164 0 III. Kurul Dersleri
10:30 11:20	SN2 0 KURUL II SINAVI	SER140 0 III. Kurul Dersleri	SER149 0 III. Kurul Dersleri	SER157 0 III. Kurul Dersleri	SER165 0 III. Kurul Dersleri
11:30 12:20	SN3 0 KURUL II SINAVI	SER141 0 III. Kurul Dersleri	SER150 0 III. Kurul Dersleri	SER158 0 III. Kurul Dersleri	SER166 0 III. Kurul Dersleri
12:20 13:30	ÖĞLE TATİLİ				
13:30 14:20	SN4 0 KURUL II SINAVI	SER142 0 III. Kurul Dersleri	SER151 0 III. Kurul Dersleri	SER159 0 III. Kurul Dersleri	SER167 0 III. Kurul Dersleri
14:30 15:20	SN5 0 KURUL II SINAVI	SER143 0 III. Kurul Dersleri	SER152 0 III. Kurul Dersleri	SER160 0 III. Kurul Dersleri	SER168 0 III. Kurul Dersleri
15:30 16:20	SN6 0 KURUL II SINAVI	SER144 0 III. Kurul Dersleri	SER153 0 III. Kurul Dersleri	SER161 0 III. Kurul Dersleri	SER169 0 III. Kurul Dersleri
16:30 17:20	SER136 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER145 0 III. Kurul Dersleri	SER154 0 III. Kurul Dersleri	SER162 0 III. Kurul Dersleri	SER170 0 III. Kurul Dersleri
17:30 18:20	SER137 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER146 0 III. Kurul Dersleri			