

# İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi

## Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Demir Budak

Dekan

Eğitim Baş Koordinatörü: Prof. Dr. Asiye Nurten

2021 — 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

### TIP 321 DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI

#### DERS KURULU YÜRÜTME KURULU

DÖNEM III KOORDİNATÖRÜ: Prof.Dr. Hülya GÜVEN

KURUL II KOORDİNATÖRÜ: Prof. Dr. Gül ÖZDEMİRLER

<b>Başlama Tarihi:</b>	26.10.21
<b>Bitiş Tarihi:</b>	01.12.21
<b>Kurul Süresi:</b>	6 Hafta

Seçmeli Ders Ara Sınav 11.11.2021

Mesleki İngilizce Ara Sınav 11.11.2021

**TIP 321 Kurul Sınavı:** 1.12.2021

Kurul I Koordinatörleri	1. Oturum Koordinatörleri	Prof. Dr. Hülya Güven Dr. Öğr. Üyesi Gülten Ateş Uluçay
	2. Oturum Koordinatörleri	Prof. Dr. Mine Küçükler Dr. Öğr. Üyesi Gavril Petridis

#### KURUL SINAVI

<b>1. OTURUM</b>	09.30-11.10	GÖH,İNF,KBB,MİK,KDC,NKT,PAT,İMN
<b>2. OTURUM</b>	13.30-15.10	ANE,BİK,ÇHS,FAR,GÖC,İHU,KAR,RAD,TGN,TTE

	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	% DEĞERLERİ	SORU SAYISI
ANE	3	0	3	2,3	5
BİK	6	0	6	4,7	9
ÇHS	11	0	11	8,6	17
FAR	13	0	13	10,2	20
GÖC	2	0	2	1,6	3
GÖH	13	0	13	10,2	20
İHU	0	4	2	1,6	3
İMN	4	0	4	3,1	6
İNF	4	0	4	3,1	6
KAR	14	0	14	10,9	22
KBB	4	0	4	3,1	6
KDC	5	0	5	3,9	8
MİK	6	0	6	4,7	9
NKT	1	0	1	0,8	2
PAT	26	2	27	21,1	43
RAD	2	0	2	1,6	3
TGN	1	0	1	0,8	2
TTE	10	0	10	7,8	16
<b>TOPLAM</b>	<b>125</b>	<b>6</b>	<b>128</b>	<b>100</b>	<b>200</b>

## Uygulamalar ve Klinik beceriler

Ders Kodu	Konular	Anabilim Dalı	Ders Süresi	Tarih	Laboratuvar
İHU-1	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	13.30-14.10	27.10.2021	Simüle Lab.
İHU-2	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	14.20-15.00	27.10.2021	Simüle Lab.
İHU-3	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	15.10-15.50	27.10.2021	Simüle Lab.
İHU-4	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	13.30-14.20	3.11.2021	Simüle Lab.
İHU-5	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	14.30-15.20	3.11.2021	Simüle Lab.
İHU-6	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	15.30-16.20	3.11.2021	Simüle Lab.
İHU-7	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	13.30-14.20	10.11.2021	Simüle Lab.
İHU-8	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	14.30-15.20	10.11.2021	Simüle Lab.
İHU-9	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	15.30-16.20	10.11.2021	Simüle Lab.
İHU-10	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	13.30-14.20	17.11.2021	Simüle Lab.
İHU-11	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	14.30-15.20	17.11.2021	Simüle Lab.
İHU-12	İyi Hekimlik Uygulamaları	İyi Hekimlik Uygulamaları	15.30-16.20	17.11.2021	Simüle Lab.
PAT-L-1	Makroskopi Pratiği	Patoloji	13.30-14.10	25.11.2021	ONLINE
PAT-L-2	Mikroskopi Pratiği	Patoloji	15.10-15.50	26.11.2021	ONLINE

**1 HAFTA**

Saat	25 Ekim 2021 Pazartesi	26 Ekim 2021 Salı	27 Ekim 2021 Çarşamba	28 Ekim 2021 Perşembe	29 Ekim 2021 Cuma
08:30 09:10	SER1 0	KAR-01 NK GOP	SER5 0	SER7 0	BAY05 0
	SERBEST ÇALIŞMA	Kalp hastalıklarında semptomatoloji I	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
09:20 10:00	KRL01 0	KAR-02 NK GOP	TTE-01 AA	BIK1 NE	BAY06 0
	1. KURUL SINAVI	Kalp hastalıklarında semptomatoloji II	Cumhuriyet Dönemi Tarihi- I	Test istemi ve Testlerin yorumu	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
10:10 10:50	KRL02 0	KDC-01 GOP	FAR-01 SA -Cevizlibağ	SER8 0	BAY07 0
	1. KURUL SINAVI	Kalp ve Damar Cerrahisi Anatomiye Oriyantasyon	Antiaritmik İlaçlar-1	SERBEST ÇALIŞMA	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
11:00 11:40	SER2 0	KDC-02 GOP	FAR-02 SA -Cevizlibağ	SER9 0	BAY08 0
	SERBEST ÇALIŞMA	Siyanotik ve Asiyanotik Kalp Hastalıkları	Antiaritmik İlaçlar-2	SERBEST ÇALIŞMA	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
11:40 13:30	<b>ÖĞLE TATİLİ</b>				

Saat	25 Ekim 2021 Pazartesi	26 Ekim 2021 Salı	27 Ekim 2021 Çarşamba	28 Ekim 2021 Perşembe	29 Ekim 2021 Cuma
13:30 14:10	KRL03 0	PAT-01 PH GOP	IHU-01 AA Cevizlibağ	BAY01 0	BAY09 0
	1. KURUL SINAVI	Burun ve paranasal sinüs, Nazofarinks ve farinks hastalıkları- 1	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	28 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI ARIFESİ	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
14:20 15:00	KRL04 0	PAT-02 PH GOP	IHU-02 AA Cevizlibağ	BAY02 0	BAY10 0
	1. KURUL SINAVI	Burun ve paranasal sinüs, Nazofarinks ve farinks hastalıkları- 2	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	28 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI ARIFESİ	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
15:10 15:50	SER3 0	ÇHS-01 DZ.GOP	IHU-03 AA Cevizlibağ	BAY03 0	BAY11 0
	SERBEST ÇALIŞMA	Çocuklarda Kalp Yetersizliğinin Belirti ve Bulguları	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	28 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI ARIFESİ	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
16:00 16:40	SER4 0	ÇHS-02 DZ.GOP	SER6 0	BAY04 0	BAY12 0
	SERBEST ÇALIŞMA	Pediyatride Dolaşım Sistemi Muayenesi	SERBEST ÇALIŞMA	28 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI ARIFESİ	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI

**2 HAFTA**

Saat	01 Kasım 2021 Pazartesi	02 Kasım 2021 Salı	03 Kasım 2021 Çarşamba	04 Kasım 2021 Perşembe	05 Kasım 2021 Cuma
08:30 09:10	GÖH-01 GTGOP	GÖH-03 MB GOP	SER12 0	SER14 0	İNG-1 MK
	Solunum Sistemi Hastalıklarında Semptomlar	Sigaraya Bağlı Solunumsal Hastalıkları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce
09:20 10:00	GÖH-02 GTGOP	KDC-03 GOP	TGN-01 Cevizlibağ	SER15 0	İNG-2 MK
	Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene	İskemik Kalp Hastalıkları	Kardiyovasküler Malformasyonlara Genetik Yaklaşım	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki İngilizce
10:10 10:50	PAT-03 TR GOP	KBB-01 EÇ GOP	FAR-03 SA -Cevizlibağ	SER16 0	TTE-02 AA
	Akciğer giriş, kongenital anomaliler, atelettazi	Rinosinüzitler	Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar	SERBEST ÇALIŞMA	Cumhuriyet Dönemi Tarihi-II
11:00 11:40	PAT-04 TR GOP	İNF-01 GOP	FAR-04 SA -Cevizlibağ	SER17 0	KAR-05 YS GOP
	Akut akciğer zedelenmesi	ÜSYE	Periferik vazodilatörler ve farmakolojik açıdan olgu tartışması	SERBEST ÇALIŞMA	Elektrokardiyografiye giriş ve temel EKG
11:40 13:30	<b>ÖĞLE TATİLİ</b>				

Saat	01 Kasım 2021 Pazartesi	02 Kasım 2021 Salı	03 Kasım 2021 Çarşamba	04 Kasım 2021 Perşembe	05 Kasım 2021 Cuma
13:30 14:10	ÇHS-03 SK GOP	PAT-05 TR GOP	İHU-04 AA Cevizlibağ	SER18 0	TTE-03 AA
	Göğüs Ağrısı ve Senkop	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları, astım, amfizem, bronşektazi, Kronik bronşit-1	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SERBEST ÇALIŞMA	Çağdaş Tıp Eğitimi-I
14:20 15:00	KAR-03 NK	PAT-06 TR GOP	İHU-05 AA Cevizlibağ	SEÇ-3 0	TTE-04 AA
	Kardiyak fizik muayene I	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları, astım, amfizem, bronşektazi, Kronik bronşit-2	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SEÇMELİ DERS	Çağdaş Tıp Eğitimi-II
15:10 15:50	KAR-04 NK	ANE-1 GOP	İHU-06 AA Cevizlibağ	SEÇ-4 0	GB HG
	Kardiyak fizik muayene II	Beyin ölümü organ nakli ve bağıışı	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SEÇMELİ DERS	Kurul ve Sınav Değerlendirme
16:00 16:40	SER10 0	SER11 0	SER13 0	SER19 0	SER20 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

**3 HAFTA**

Saat	08 Kasım 2021 Pazartesi	09 Kasım 2021 Salı	10 Kasım 2021 Çarşamba	11 Kasım 2021 Perşembe	12 Kasım 2021 Cuma
08:30 09:10	PAT-07 TR GOP	KAR-08 NK GOP	SER21 0	SER24 0	TTE-05 AA
	Diffüz restriktif (interstisyel) akciğer hastalıkları	Hipertansiyon	ATATÜRK'Ü ANMA	SERBEST ÇALIŞMA	19.yy Tıp Tarihi-I
09:20 10:00	PAT-08 AA GOP	ÇHS-06 DZ GOP	SER22 0	SER25 0	TTE-06 AA
	Granulomatöz hastalıkları	Yenidoğanda Solunum Sıkıntısı Yapan Nedenler	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	19.yy Tıp Tarihi-II
10:10 10:50	KAR-06 YS GOP	ÇHS-07 CZ GOP	FAR-05 SA -Cevizlibağ	İNG-3 MK	MİK-01 DG
	Aritmiler I	Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Giriş	Solunum Sistemine Etkili İlaçlar	MESLEKİ İNGİLİZCE ARA SINAV	ÜSYİ etkenleri
11:00 11:40	KAR-07 YS GOP	İMN1 GOP	FAR-06 SA -Cevizlibağ	İNG-4 MK	MİK-02 MAK
	Aritmiler II	Enflamasyon ve Enflamatuvar Hastalıklar	Trombolitik ve Antitrombotik ilaçlar-1	MESLEKİ İNGİLİZCE ARA SINAV	ASYİ etkenleri
11:40 13:30	<b>ÖĞLE TATİLİ</b>				

Saat	08 Kasım 2021 Pazartesi	09 Kasım 2021 Salı	10 Kasım 2021 Çarşamba	11 Kasım 2021 Perşembe	12 Kasım 2021 Cuma
13:30 14:10	ÇHS-04 UZ GOP	GÖH-06 MB GOP	İHU-07 AA Cevizlibağ	SER26 0	TTE-07 AA
	Pediyatride Solunum Muayenesi-I	KOAH	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SERBEST ÇALIŞMA	20.yy Tıp Tarihi-I
14:20 15:00	ÇHS-05 DZ GOP	GÖH-07 MB GOP	İHU-08 AA Cevizlibağ	SEÇ-5 0	TTE-08 AA
	Pediyatride solunum sistemi muayenesi II	Solunum Yetmezliği	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SEÇMELİ DERS ARA SINAV	20.yy Tıp Tarihi-II
15:10 15:50	GÖH-04 MB GOP	PAT-09 AA GOP	İHU-09 AA Cevizlibağ	SEÇ-6 0	FAR-07 HG
	Pulmoner Emboli	Akciğer enfeksiyonları	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SEÇMELİ DERS ARA SINAV	Trombolitik ve Antitrombotik ilaçlar-2
16:00 16:40	GÖH-05 MB GOP	PAT-10 AA GOP	SER23 0	SER27 0	SER28 0
	Erişkin Pnömonileri	Tüberküloz	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

**4 HAFTA**

Saat	15 Kasım 2021 Pazartesi	16 Kasım 2021 Salı	17 Kasım 2021 Çarşamba	18 Kasım 2021 Perşembe	19 Kasım 2021 Cuma
08:30 09:10	İMN2 GOP	RAD-01 GOP	SER29 0	PAT-15 AA	İNG-5 MK
	İnfeksiyon İmmünolojisi-1	Solunum ve Dolaşım sistemi Radyolojisi	SERBEST ÇALIŞMA	Kongenital Kalp Hastalıkları	MESLEKİ İNGİLİZCE
09:20 10:00	İMN3 GOP	GÖH-08 MB GOP	SER30 0	PAT-16 AA	İNG-6 MK
	İnfeksiyon İmmünolojisi-2	Erişkin Tüberkülozu	SERBEST ÇALIŞMA	Sağ ve sol kalp yetmezliği	MESLEKİ İNGİLİZCE
10:10 10:50	PAT-11 AA GOP	GÖH-09 GÖ GOP	FAR-08 SA-Cevizlibağ	FAR-10 HG	MİK-03 MAK
	Akciğer Tümörleri- 1	Akciğer Tümörleri	Hipolipidemik İlaçlar	Antihipertansifler-I	ASYİ etkenleri
11:00 11:40	PAT-12 AA GOP	PAT-13 AA GOP	FAR-09 SA-Cevizlibağ	FAR-11 HG	MİK-04 MAK
	Akciğer Tümörleri- 2	Plevra ve Mediasten Hastalıkları	Antitüsif ve ekspektoran ilaçlar	Antihipertansifler-II	ASYİ etkenleri
11:40 13:30	<b>ÖĞLE TATİLİ</b>				

Saat	15 Kasım 2021 Pazartesi	16 Kasım 2021 Salı	17 Kasım 2021 Çarşamba	18 Kasım 2021 Perşembe	19 Kasım 2021 Cuma
13:30 14:10	ÇHS-08 İB GOP	PAT-14 AA GOP	İHU-10 AA Cevizlibağ	BIK2 GÖ	BIK3 GÖ
	İmmün Sistem ve Allerjik Hastalıklara Giriş	Kalp hastalıklarına giriş	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	Sıvı-elektrolit dengesi bozuklukları	Asit- Baz Demgesi Bozuklukları
14:20 15:00	ÇHS-09 İB GOP	KAR-09 AD GOP	İHU-11 AA Cevizlibağ	SEÇ-7 0	BIK4 GÖ
	Siyanoz	Kalp Kapak Hastalıkları I	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SEÇMELİ DERS	Kan Gazları
15:10 15:50	ANE-02 GOP	KAR-10 AD GOP	İHU-12 AA Cevizlibağ	SEÇ-8 0	KAR-11 TA
	Temel yaşam desteği	Kalp Kapak Hastalıkları II	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	SEÇMELİ DERS	Aterosklerotik risk faktörleri ve KAH I
16:00 16:40	İNF-02 GOP	KDC-04 GOP	SER31 0	SER32 0	KAR-12 TA
	Antibiyotikler ve Kullanım Prensipleri-1	Kalp Kapağı Hastalıkları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Aterosklerotik risk faktörleri ve KAH II

5 HAFTA

Saat	22 Kasım 2021 Pazartesi	23 Kasım 2021 Salı	24 Kasım 2021 Çarşamba	25 Kasım 2021 Perşembe	26 Kasım 2021 Cuma
08:30 09:10	SER33 0	SER34 0	RAD-02 GOP	FAR-12 HG	ING-7 MK
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Solunum ve Dolaşım sistemi radyolojisi	Sigaranın farmakolojisi	Mesleki İngilizce
09:20 10:00	ÇHS-10 SKM GOP	GÖH-10 GÖ GOP	KBB-03 EÇ GOP	FAR-13 HG	ING-8 MK
	Eklem Muayenesi, Artralji	Erişkinde Astım	Tonsillofarenjitler	Antikoagülan ve koagülan İlaçlar	Mesleki İngilizce
10:10 10:50	ÇHS-11 İB GOP	GÖH-11 GT GOP	KBB-04 MŞ GOP	BİK5 GÖ	MİK-05 DG
	Artritli Çocuğa Yaklaşım	Uyku Apne Sendromu	Otalji ve otore	Kardiyovasküler Hastalıklar	Solunum sistemi, ceranat ve sürüntü örneklerinin mikrobiyolojik incelenmesi, raporlanması ve sonuçların yorumlanması
11:00 11:40	PAT-17 AA GOP	PAT-19 AA GOP	PAT-21 TR GOP	BİK6 NE	MİK-06 DG
	İskemik ve hipertansif kalp hastalıklarının patolojisi	Kardiyomiyopatiler ve diğer kalp hastalıkları	Arteriosklerozun patogenezi ve morfolojik değişiklikleri-1	Testlerin Yorumlanması	Solunum sistemi, cerahat ve sürüntü örneklerinin mikrobiyolojik incelenmesi, raporlanması ve sonuçların
11:40 13:30	<b>ÖĞLE TATİLİ</b>				

Saat	22 Kasım 2021 Pazartesi	23 Kasım 2021 Salı	24 Kasım 2021 Çarşamba	25 Kasım 2021 Perşembe	26 Kasım 2021 Cuma
13:30 14:10	PAT-18 TR GOP	PAT-20 TR GOP	PAT-22 TR GOP	PAT-L-1 PH	TTE-09 AA
	Endokard ve kapak hastalıkları patolojisi	Kan damarları hastalıkları ve Arterioskleroz	Arteriosklerozun patogenezi ve morfolojik değişiklikleri-2	Makroskopi Pratiği	Türk Tıbbının Önde Gelen Sımaları-I
14:20 15:00	KDC-05 GOP	KAR-13 EÖ GOP	GÖH-12 GT GOP	SEÇ-9 0	TTE-10 AA
	Arter, Ven ve Lenfatik Dolaşım Hastalıkları	Kalp Yetmezliği	Plevra Hastalıkları	SEÇMELİ DERS	Türk Tıbbının Önde Gelen Sımaları-II
15:10 15:50	NKT-01 GOP	KAR-14 EÖ GOP	GÖH-13 GOP	SEÇ-10 0	PAT-L-2 PH
	Dolaşım ve Solunum Sistemi	Kardiyomiyopatiler ve perikard hastalıkları	Diffüz Akciğer Hastalıkları	SEÇMELİ DERS	Mikroskopi Pratiği
16:00 16:40	INF-03 GOP	KBB-02 MT GOP	SER35 0	PAT-23 AA	ANE-03 0
	Antibiyotikler ve Kullanım Prensipleri-3	Larengeal dispne, Ses kısıklığı ve larenks tümörleri	SERBEST ÇALIŞMA	Perikard hastalıkları ve tümörleri	İleri yaşam desteği

**6 HAFTA**

Saat	29 Kasım 2021 Pazartesi	30 Kasım 2021 Salı	01 Aralık 2021 Çarşamba	02 Aralık 2021 Perşembe	03 Aralık 2021 Cuma
08:30 09:10	SER36 0	SER37 0	SER45 0	KRL3-1 0	KRL3-9 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
09:20 10:00	IMN4 GOP	SER38 0	2KRL-S1 0	KRL3-2	KRL3-10 0
	Tüberküloz İmmünolojisi	SERBEST ÇALIŞMA	2. KURUL SINAVI	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
10:10 10:50	PAT-24 AA GOP	SER39 0	2KRL-S2 0	KRL3-3	KRL3-11 0
	Vaskülitler- 1	SERBEST ÇALIŞMA	2. KURUL SINAVI	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
11:00 11:40	PAT-25 AA GOP	SER40 0	SER46 0	KRL3-4 0	KRL3-12 0
	Vaskülitler- 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
11:40 13:30	<b>ÖĞLE TATİLİ</b>				

Saat	29 Kasım 2021 Pazartesi	30 Kasım 2021 Salı	01 Aralık 2021 Çarşamba	02 Aralık 2021 Perşembe	03 Aralık 2021 Cuma
13:30 14:10	PAT-26 AA GOP	SER41 0	2KRL-S3 0	KRL3-5	KRL3-13 0
	Anevrizmalar ve damar tümörleri	SERBEST ÇALIŞMA	2. KURUL SINAVI	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
14:20 15:00	GÖC-01 GOP	SER42 0	2KRL-S4 0	KRL3-6 0	KRL3-14 0
	Göğüs Cerrahinin tarihçesi ve günlük pratikte konu ve uygulamaları	SERBEST ÇALIŞMA	2. KURUL SINAVI	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
15:10 15:50	GÖC-02 GOP	SER43 0	SER47 0	KRL3-7 0	KRL3-15 0
	Göğüs Cerrahisinde tanı yöntemleri	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ
16:00 16:40	INF-04 GOP	SER44 0	SER48 0	KRL3-8 0	KRL3-16 0
	Antibiyotikler ve Kullanım Prensipleri-4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	3. KURUL DERSLERİ	3. KURUL DERSLERİ