

Tıp Fakültesi
2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

DERS KURULU II (TIP 121)
TEMEL TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ II

Dekan Prof. Dr. Demir Budak
Eğitim Baş Koordinatörü Prof. Dr. Asiye Nurten

DERS KURULU YÜRÜTME KURULU

DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ: Prof. Dr. Mine Anđ Küçüker

KURUL IV KOORDİNATÖRÜ: Dr.Öğr.Üye. Nezaket Eren

Kurul dersleri, uygulamalar ve seçmeli dersler;
Pazartesi, Salı ve Çarşamba günleri yüzyüze eğitim ile, Perşembe ve Cuma ise online eğitim ile yapılacaktır
İngilizce dersi: Uzem sistemine yüklenecek videolar ile online eğitim ile yapılacaktır.

Türk Dili 1, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 Final Sınavı

08.01.2022 (10.30-12.30)

İngilizce Final Sınav

10.01.2022 (9.30-17.30)

Seçmeli Ders Final Sınav

**07.01.2022 (İşaret Dili) ve
13.01.2022 (Diğer Seçmeli Dersler)**

Başlama Tarihi: 18.11.2021 **Bitiş Tarihi:** 14.01.2022

Kurul Süresi: 8 Hafta

TIP 121 Sınavları	5.01.2022	Dersler
1. OTURUM	09.20-10.08	BFZ (23 Soru), BİS (25 Soru)
2. OTURUM	11.00-11.48	HİS (23 Soru), TİY (25 Soru)
3. OTURUM	13.30-14.23	TBG (53 SORU)
4. OTURUM	15.00-15.51	BİK (36 SORU), FAR (15 SORU)

	TEORİK	UYGULAMA	% DEĞERLERİ	SORU SAYISI
BIYOFİZİK (BFZ)	10	2	11,40	23
BIYOİSTATİSTİK (BİS)	12	0	12,44	25
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HİS)	10	2	11,40	23
TEMEL İLK YARDIM (TİY)	12	0	12,44	25
TIBBİ BIYOKİMYA (BİK)	16	3	18,13	36
TIBBİ BIYOLOJİ VE GENETİK (TBG)	25	2	26,94	53
TIBBİ FARMAKOLOJİ (FAR)	7	0	7,25	15
TOPLAM	92	9	100,0	200

Uygulamalar ve Klinik beceriler

Ders Kodu	Konular	Anabilim Dalı	DERS SÜRESİ	TARİH	LABORATUVAR
TBG-L-1	Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP1	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13:30-14:10	24.11.2021	L-330
TBG-L-2	Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP2	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14:20-15:00	24.11.2021	L-330
TBG-L-3	Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP3	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13:30-14:10	1.12.2021	L-330
TBG-L-4	Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP4	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14:20-15:00	1.12.2021	L-330
HİS-L-1	Histokimya	Histoloji ve Embriyoloji	11:50-12:30	3.12.2021	ONLINE
TBG-L-5	Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP5	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13:30-14:10	8.12.2021	L-330
TBG-L-6	Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP6	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14:20-15:00	8.12.2021	L-330
BİK-L-1	Spektrofotometre	Tıbbi Biyokimya	13:30-14:10	9.12.2021	ONLINE
HİS-L-2	Hücre Çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	11:00-11:50	17.12.2021	ONLINE
TBG-L-7	Hücre Bölünmesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10:10-10:50	23.12.2021	ONLINE
BİK-L-2	Karbonhidratların tanıma reaksiyonları	Tıbbi Biyokimya	13:30-14:10	23.12.2022	ONLINE
BİK-L-3	Lipitlerin tanıma reaksiyonları	Tıbbi Biyokimya	10:10-10:50	30.12.2022	ONLINE
BFZ-L-1	Aksiyon potansiyellerinin ölçümü ile ilgili video gösteri	Biyofizik	10:10-10:50	31.12.2021	ONLINE
BFZ-L-2	Aksiyon potansiyellerinin ölçümü ile ilgili video gösteri	Biyofizik	11:00-11:40	31.12.2021	ONLINE

1. HAFTA					
Saat	15 Kasım 2021 Pazartesi	16 Kasım 2021 Salı	17 Kasım 2021 Çarşamba	18 Kasım 2021 Perşembe	19 Kasım 2021 Cuma
09:20 10:00	SER1 0	SER10 0	SNV1 0	TBG1 CK	BİS1 FN
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL I SINAVI	Yaşamın Başlangıcı, Hücrenin Evrimi, Hücre Tipleri	Verilerin sınıflandırılması, verileri özetlemedeki önemi.
10:10 10:50	SER2 0	SER11 0	SNV2 0	TBG2 CK	BİS2 FN
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL I SINAVI	Hücre Membranı Yapısı ve İşlevleri	Verilerin sınıflandırılması, verileri özetlemedeki önemi.
11:00 11:40	SER3 0	SER12 0	SER19 0	TİY1 ÖFA	SER25 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Hasta taşıma teknikleri	SERBEST ÇALIŞMA
11:50 12:30	SER4 0	SER13 0	SER20 0	TİY2 ÖFA	SER26 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Olay yerinin incelenmesi, triyaj prosedürü	SERBEST ÇALIŞMA
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

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	SER5 0	SER14 0	SNV3 0	SER24 0	YAB1 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL I SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	Yabancı Dil
14:20 15:00	SER6 0	SER15 0	SNV4 0	SEÇ1 0	YAB2 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL I SINAVI	SEÇMELİ DERS	Yabancı Dil
15:10 15:50	SER7 0	SER16 0	SER21 0	SEÇ2 0	YAB3 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ DERS	Yabancı Dil
16:00 16:40	SER8 0	SER17 0	SER22 0	ATA1 0	SER27 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SERBEST ÇALIŞMA
16:50 17:30	SER9 0	SER18 0	SER23 0	ATA2 0	SER28 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SERBEST ÇALIŞMA

2. HAFTA						
Saat	22 Kasım 2021 Pazartesi	23 Kasım 2021 Salı	24 Kasım 2021 Çarşamba	25 Kasım 2021 Perşembe	26 Kasım 2021 Cuma	
09:20 10:00	HIS1 GIG Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri	TBG5 CK Hücre İskeleti	SER34 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER39 0 SERBEST ÇALIŞMA	BIS3 FN Toplanma ölçüleri: aritmetik ortalama, mod, medyan (basit dizide, sınıflandırılmış dizide).	
10:10 10:50	HIS2 GIG Histolojide kullanılan yöntemler ve temel prensipleri	TBG6 CK Hücre İskeleti	SER35 0 SERBEST ÇALIŞMA	HIS3 GIG İmmünohistokimya teknikleri ve kullanım yöntemleri	BIS4 FN Ondalıklar, çeyreklikler, yüzdeler.	
11:00 11:40	TBG3 CK Hücre yüzey özellikleri	BIK1 ZÇ Hücre zar yapısı ve fonksiyonları	BFZ1 AY Makromoleküller	TİY3 ÖFA Acil durumdaki hastanın genel ilk muayenesi	SER41 0 SERBEST ÇALIŞMA	
11:50 12:30	TBG4 CK Hücre yüzey özellikleri	BIK2 ZÇ Hücre içi organellerinin yapı ve fonksiyonları	BFZ2 AY Nükleik asitler	TİY4 ÖFA Erişkin temel yaşam desteği	SER42 0 SERBEST ÇALIŞMA	
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	

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	SEÇ3 0 SEÇMELİ DERS	FAR1 SA Farmakolojiye giriş temel tanımlar	TBG-L-1 CK LAB: Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP1	SER40 0 SERBEST ÇALIŞMA	YAB4 0 Yabancı Dil	
14:20 15:00	SEÇ4 0 SEÇMELİ DERS	SER32 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG-L-2 CK LAB: Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP2	SEÇ5 0 SEÇMELİ DERS	YAB5 0 Yabancı Dil	
15:10 15:50	SER29 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER33 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER36 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ6 0 SEÇMELİ DERS	YAB6 0 Yabancı Dil	
16:00 16:40	SER30 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE1 0 Türk Dili	SER37 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA3 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER43 0 SERBEST ÇALIŞMA	
16:50 17:30	SER31 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE2 0 Türk Dili	SER38 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA4 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER44 0 SERBEST ÇALIŞMA	

3. HAFTA											
Saat	29 Kasım 2021 Pazartesi		30 Kasım 2021 Salı		1 Aralık 2021 Çarşamba		2 Aralık 2021 Perşembe		3 Aralık 2021 Cuma		
09:20 10:00	HİS4	GİG	BFZ3	AY	SER49	0	SER54	0	BİS5	FN	
	Hücre Yapısı: Hücre Bölümlerinin Mikroskopik Yapıları		Proteinler		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		Dağılım ölçüleri: Yayılım genişliği, çeyrek sapma, ortalama mutlak sapma, değişim katsayısı.		
10:10 10:50	HİS5	GİG	BFZ4	AY	SER50	0	BİK6	ZÇ	BİS6	FN	
	Hücre Yapısı: Zar Sistemlerinin Mikroskopik Yapıları		Aminoasitler ve asit baz özellikleri		SERBEST ÇALIŞMA		Disakkaritler ve polisakkaritler		Varyans, standart sapma (basit dizide, sınıflandırılmış dizide)		
11:00 11:40	TBG7	CK	BİK3	ZÇ	TBG9	CK	TİY5	ÖFA	SER56	0	
	Ekstrasellüler matris ve adhezyon molekülleri, hücre-hücre bağlantıları		Transport mekanizmaları		Organeller ve işlevleri (Nükleus, ER, Ribozom, Golgi Ağı, Lizozom, Peroksisom, Sentriol, Mitokondri)		Çocuk temel yaşam desteği		SERBEST ÇALIŞMA		
11:50 12:30	TBG8	CK	BİK4	ZÇ	TBG10	CK	TİY6	ÖFA	HİS-L-1	GİG	
	Ekstrasellüler matris ve adhezyon molekülleri, hücre-hücre bağlantıları		Karbonhidratların genel özellikleri ve sınıflandırılması		Organeller ve işlevleri (Nükleus, ER, Ribozom, Golgi Ağı, Lizozom, Peroksisom, Sentriol, Mitokondri)		Solunum yolu tıkanıklıklarında ilk yardım		LAB: Histokimya		
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		

Saat	29 Kasım 2021 Pazartesi		30 Kasım 2021 Salı		1 Aralık 2021 Çarşamba		2 Aralık 2021 Perşembe		3 Aralık 2021 Cuma	
13:30 14:10	SEÇ7	0	FAR2	SA	TBG-L-3	CK	SER55	0	YAB7	0
	SEÇMELİ DERS		İlaçların elde edildiği kaynaklar		LAB: Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP3		SERBEST ÇALIŞMA		Yabancı Dil	
14:20 15:00	SEÇ8	0	BİK5	ZÇ	TBG-L-4	CK	SEÇ9	0	YAB8	0
	SEÇMELİ DERS		Monosakkaritler		LAB: Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP4		SEÇMELİ DERS		Yabancı Dil	
15:10 15:50	SER45	0	SER48	0	SER51	0	SEÇ10	0	YAB9	0
	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ DERS		Yabancı Dil	
16:00 16:40	SER46	0	TDE3	0	SER52	0	ATA5	0	SER57	0
	SERBEST ÇALIŞMA		Türk Dili		SERBEST ÇALIŞMA		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		SERBEST ÇALIŞMA	
16:50 17:30	SER47	0	TDE4	0	SER53	0	ATA6	0	SER58	0
	SERBEST ÇALIŞMA		Türk Dili		SERBEST ÇALIŞMA		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		SERBEST ÇALIŞMA	

4. HAFTA					
Saat	6 Aralık 2021 Pazartesi	7 Aralık 2021 Salı	8 Aralık 2021 Çarşamba	9 Aralık 2021 Perşembe	10 Aralık 2021 Cuma
09:20 10:00	HIS6 GİG Hücre Yapısı: Organeller ve İnklüzyonların Mikroskopik Yapıları	SER62 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER66 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER71 0 SERBEST ÇALIŞMA	BIS7 FN İkiden fazla grup için ortalamaların karşılaştırılması, ANOVA testi.
10:10 10:50	HIS7 GİG Hücre Yapısı: Çekirdek	BFZ5 AY Aktif Proteinlerin Ligantlarıyla Etkileşimi	SER67 0 SERBEST ÇALIŞMA	BFZ6 AY Enzimler-Fiziksel İlkeler, Enzim Kinetikleri	BIS8 FN İkiden fazla grup için ortalamaların karşılaştırılması, ANOVA testi.
11:00 11:40	TBG11 CK Organeller ve işlevleri (Nukleus, ER, Ribozom, Golgi Aygıtı, Lizozom, Peroksizom, Sentriol, Mitokondri)	BIK7 ZÇ Glikozaminoglikanlar	TBG13 CK Proteinlerin Hücre içi Trafiği, Vesiküler Taşınma, Reseptör Aracılı Endositoz, Eksositoz, Fagositoz, Pinositoz	TİY7 ÖFA Kırıklarda ilk yardım	SER72 0 SERBEST ÇALIŞMA
11:50 12:30	TBG12 CK Proteinlerin Hücre içi Trafiği, Vesiküler Taşınma, Reseptör Aracılı Endositoz, Eksositoz, Fagositoz, Pinositoz	BIK8 ZÇ Lipitlerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	TBG14 CK Proteinlerin Hücre içi Trafiği, Vesiküler Taşınma, Reseptör Aracılı Endositoz, Eksositoz, Fagositoz, Pinositoz	TİY8 ÖFA Uzuv kopmalarında ilk yardım	SER73 0 SERBEST ÇALIŞMA
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	6 Aralık 2021 Pazartesi	7 Aralık 2021 Salı	8 Aralık 2021 Çarşamba	9 Aralık 2021 Perşembe	10 Aralık 2021 Cuma
13:30 14:10	SEÇ11 0 SEÇMELİ DERS	SER63 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG-L-5 CK LAB: Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP5	BIK-L-1 ZÇ LAB: Spektrofotometre	YAB10 0 Yabancı Dil
14:20 15:00	SEÇ12 0 SEÇMELİ DERS	SER64 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG-L-6 CK LAB: Mikroskop ve Hücre Tipleri - GRUP6	SEÇ13 0 SEÇMELİ DERS	YAB11 0 Yabancı Dil
15:10 15:50	SER59 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER65 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER68 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ14 0 SEÇMELİ DERS	YAB12 0 Yabancı Dil
16:00 16:40	SER60 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE5 0 Türk Dili	SER69 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA7 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	FAR3 SA İlaçların Uygulama Yolları
16:50 17:30	SER61 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE6 0 Türk Dili	SER70 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA8 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER74 0 SERBEST ÇALIŞMA

		5. HAFTA									
Saat	13 Aralık 2021 Pazartesi		14 Aralık 2021 Salı		15 Aralık 2021 Çarşamba		16 Aralık 2021 Perşembe		17 Aralık 2021 Cuma		
09:20 10:00	HIS8	GİG	SER78	0	SER81	0	SER88	0	BİS9	FN	
	Hücre Yapısı: Hücre İskeleti ve Hücreler Arası Bağlantılar		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		Oranların karşılaştırılması, Ki-Kare Analizleri		
10:10 10:50	HIS9	GİG	BFZ7	AY	SER82	0	BFZ8	RN	BİS10	FN	
	Hücre Yapısı: Somatik ve Germ Hücrelerinin Bölünme ve Farklanmaları		Karbonhidrat ve Lipitler		SERBEST ÇALIŞMA		Biyoenenerjetik		Oranların karşılaştırılması, Ki-Kare Analizleri		
11:00 11:40	TBG15	ÇK	BİK9	ZÇ	TBG17	ÇK	TİY9	ÖFA	HIS-L-2	GİG	
	Sinyal İletimi		Yağ asitleri ve türevleri		Hücre sayısının ve boyutunun kontrolü		Donmalarda ilk yardım		LAB: Hücre Çeşitleri		
11:50 12:30	TBG16	ÇK	BİK10	ZÇ	TBG18	ÇK	TİY10	ÖFA	SER90	0	
	Sinyal İletimi		Trigliserit, fosfolipit ve glikolipitler		Programlı hücre ölümü (Apoptozis)		Hayvan ısırmalarında ilk yardım		SERBEST ÇALIŞMA		
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		ÖĞLE TATİLİ		

Saat	13 Aralık 2021 Pazartesi		14 Aralık 2021 Salı		15 Aralık 2021 Çarşamba		16 Aralık 2021 Perşembe		17 Aralık 2021 Cuma	
13:30 14:10	SEÇ15	0	FAR4	SA	SER83	0	SER89	0	YAB13	0
	SEÇMELİ DERS		İlaçların Uygulama Yolları II		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		Yabancı Dil	
14:20 15:00	SEÇ16	0	SER79	0	SER84	0	SEÇ17	0	YAB14	0
	SEÇMELİ DERS		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ DERS		Yabancı Dil	
15:10 15:50	SER75	0	SER80	0	SER85	0	SEÇ18	0	YAB15	0
	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ DERS		Yabancı Dil	
16:00 16:40	SER76	0	TDE7	0	SER86	0	ATA9	0	SER91	0
	SERBEST ÇALIŞMA		Türk Dili		SERBEST ÇALIŞMA		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		SERBEST ÇALIŞMA	
16:50 17:30	SER77	0	TDE8	0	SER87	0	ATA10	0	SER92	0
	SERBEST ÇALIŞMA		Türk Dili		SERBEST ÇALIŞMA		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		SERBEST ÇALIŞMA	

6. HAFTA						
Saat	20 Aralık 2021 Pazartesi	21 Aralık 2021 Salı	22 Aralık 2021 Çarşamba	23 Aralık 2021 Perşembe	24 Aralık 2021 Cuma	
09:20 10:00	SER93 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER97 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER101 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER108 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİS11 FN Korelasyon - Basit regresyon Analizi	
10:10 10:50	HİS10 GİG Kök Hücreler: Embriyonik ve Erişkin Kök Hücreler, Plastisite ve Kök Hücre Kullanımı (Tedavileri)	SER98 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER102 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG-L-7 CK LAB: Hücre Bölünmesi	BİS12 FN Korelasyon - Basit regresyon Analizi	
11:00 11:40	TBG19 CK Hücre döngüsü ve kontrolü	BİK11 ZÇ İzoprenoid, steroidler, kolesterol	TBG21 CK Mayoz bölünme	TİY11 ÖFA Ari sokmalarında ilk yardım	BFZ9 RN Hücre Solunumu	
11:50 12:30	TBG20 CK Hücre döngüsü ve kontrolü	BİK12 ZÇ Nükleik asitlerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	TBG22 CK Kanser biyolojisi	TİY12 ÖFA Zehirlenmelerde ilk yardım	BFZ10 RN Redoks Potansiyeli ve Ölçülmesi	
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	
Saat	20 Aralık 2021 Pazartesi	21 Aralık 2021 Salı	22 Aralık 2021 Çarşamba	23 Aralık 2021 Perşembe	24 Aralık 2021 Cuma	
13:30 14:10	SEÇ19 0 SEÇMELİ DERS	FAR5 SA İlaçların Farmasötik Şekilleri	SER103 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİK-L-2 ZÇ LAB: Karbonhidratların tanıma reaksiyonları	YAB16 0 Yabancı Dil	
14:20 15:00	SEÇ20 0 SEÇMELİ DERS	SER99 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER104 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ21 0 SEÇMELİ DERS	YAB17 0 Yabancı Dil	
15:10 15:50	SER94 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER100 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER105 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ22 0 SEÇMELİ DERS	YAB18 0 Yabancı Dil	
16:00 16:40	SER95 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE9 0 Türk Dili	SER106 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA11 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER109 0 SERBEST ÇALIŞMA	
16:50 17:30	SER96 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE10 0 Türk Dili	SER107 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA12 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER110 0 SERBEST ÇALIŞMA	

7. HAFTA						
Saat	27 Aralık 2021 Pazartesi	28 Aralık 2021 Salı	29 Aralık 2021 Çarşamba	30 Aralık 2021 Perşembe	31 Aralık 2021 Cuma	
09:20 10:00	SER111 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER116 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER126 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER134 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER136 0 SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 10:50	SER112 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER117 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER127 0 SERBEST ÇALIŞMA	BIK-L-3 ZÇ LAB: Lipitlerin tanınma reaksiyonları	BFZ-L-1 RN LAB: Aksiyon potansiyellerinin ölçümü ile ilgili video gösterimi	
11:00 11:40	TBG23 ÇK Kanser biyolojisi	BIK13 ZÇ Purin ve pirimidin sentezi	SER128 0 SERBEST ÇALIŞMA	BIK15 ZÇ RNA sentezi	BFZ-L-2 RN LAB: Aksiyon potansiyellerinin ölçümü ile ilgili video gösterimi	
11:50 12:30	TBG24 ÇK Proonkogenler, onkogenler, tümör baskılayıcı genler	BIK14 ZÇ DNA sentezi	TBG25 ÇK Genel Konu Tekrarı	BIK16 ZÇ Protein sentezi ve posttranslasyonel modifikasyonlar	SER137 0 SERBEST ÇALIŞMA	
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	

Saat	27 Aralık 2021 Pazartesi	28 Aralık 2021 Salı	29 Aralık 2021 Çarşamba	30 Aralık 2021 Perşembe	31 Aralık 2021 Cuma	
13:30 14:10	SEÇ23 0 SEÇMELİ DERS	FAR6 SA Tedavide kullanılan bitkiler yararlı mı I ?	SER129 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER135 0 SERBEST ÇALIŞMA	YAB19 0 Yabancı Dil	
14:20 15:00	SEÇ24 0 SEÇMELİ DERS	FAR7 SA Tedavide kullanılan bitkiler yararlı mı II ?	SER130 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ25 0 SEÇMELİ DERS	YAB20 0 Yabancı Dil	
15:10 15:50	SER113 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER125 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER131 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ26 0 SEÇMELİ DERS	YAB21 0 Yabancı Dil	
16:00 16:40	SER114 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE11 0 Türk Dili	SER132 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA13 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER138 0 SERBEST ÇALIŞMA	
16:50 17:30	SER115 0 SERBEST ÇALIŞMA	TDE12 0 Türk Dili	SER133 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA14 0 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	SER139 0 SERBEST ÇALIŞMA	

8. HAFTA						
Saat	3 Ocak 2022 Pazartesi	4 Ocak 2022 Salı	5 Ocak 2022 Çarşamba	6 Ocak 2022 Perşembe	7 Ocak 2022 Cuma	
09:20 10:00	SER140 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER149 0 SERBEST ÇALIŞMA	SNV5 0 KURUL II SINAVI	SER163 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER170 0 SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 10:50	SER141 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER150 0 SERBEST ÇALIŞMA	SNV6 0 KURUL II SINAVI	SER164 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER171 0 SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 11:40	SER142 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER151 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER158 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER165 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER172 0 SERBEST ÇALIŞMA	
11:50 12:30	SER143 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER152 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER159 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER166 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER173 0 SERBEST ÇALIŞMA	
12:30 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	
Saat	3 Ocak 2022 Pazartesi	4 Ocak 2022 Salı	5 Ocak 2022 Çarşamba	6 Ocak 2022 Perşembe	7 Ocak 2022 Cuma	
13:30 14:10	SER144 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER153 0 SERBEST ÇALIŞMA	SNV7 0 KURUL II SINAVI	SER167 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER174 0 SERBEST ÇALIŞMA	
14:20 15:00	SER145 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER154 0 SERBEST ÇALIŞMA	SNV8 0 KURUL II SINAVI	SNV9 0 SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVI	SER175 0 SERBEST ÇALIŞMA	
15:10 15:50	SER146 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER155 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER160 0 SERBEST ÇALIŞMA	SNV10 0 SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVI	SER176 0 SERBEST ÇALIŞMA	
16:00 16:40	SER147 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER156 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER161 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER168 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER177 0 SERBEST ÇALIŞMA	
16:50 17:30	SER148 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER157 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER162 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER169 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER178 0 SERBEST ÇALIŞMA	

		9. HAFTA				
Saat	10 Ocak 2022 Pazartesi	11 Ocak 2022 Salı	12 Ocak 2022 Çarşamba	13 Ocak 2022 Perşembe	14 Ocak 2022 Cuma	
	SER179 0	SER181 0	SER190 0	SER199 0	SER198 0	
08:30 09:10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SNV11 0	SER182 0	SER191 0	SER200 0	SER199 0	
09:20 10:00	İngilizce Final Sınavları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SNV12 0	SER183 0	SER192 0	SER201 0	SER200 0	
10:10 10:50	İngilizce Final Sınavları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SNV13 0	SER184 0	SER193 0	SER192 0	SER201 0	
11:00 11:40	İngilizce Final Sınavları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:40 13:30	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	
Saat	10 Ocak 2022 Pazartesi	11 Ocak 2022 Salı	12 Ocak 2022 Çarşamba	13 Ocak 2022 Perşembe	14 Ocak 2022 Cuma	
	SNV14 0	SER185 0	SER194 0	SER193 0	SER202 0	
13:30 14:10	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SNV15 0	SER186 0	SER195 0	SER194 0	SER203 0	
14:20 15:00	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SNV16 0	SER187 0	SER196 0	SER195 0	SER204 0	
15:10 15:50	İngilizce Final Sınavları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SNV17 0	SER188 0	SER197 0	SER196 0	SER205 0	
16:00 16:40	İngilizce Final Sınavları	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
	SER180 0	SER189 0	SER198 0	SER197 0	SER204 0	
16:50 17:30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	