



**NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM 1 DERS KURULU 2**

**Amaç** Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; medikal fiziğin temelleri, temel organik kimya ve biyokimya kavramlarını ve biyoistatistik ve tıp bilişimi ile ilgili temel kavramları, bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları, yerküredeki tüm canlıların ortak paydası olan hücre ve moleküler biyoloji bazında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır.

**TIP1200: Temel Bilimler II. Ders kurulu**

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1201	Biyofizik	28		28
TIP1202	Tıbbi Biyokimya	24	6	30
TIP1203	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	32	12	44
TIP1205	Tıbbi Biyoloji	23	6	29
	<b>Seçmeli*</b>			
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri*	16		16
TIP1020	Laboratuvar Güvenliği*			
YDL1013	Yabancı Dil I	24		24
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	16		16
TDL1011	Türk Dili I	16		16
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>179</b>	<b>24</b>	<b>203</b>

## TIP1200-Temel Bilimler II. Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU

Kodu	Ders Kurulu Öğretim Üyeleri
TIP1201	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
TIP1202	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
TIP1203	<b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b>
	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
TIP1205	<b>Tıbbi Biyoloji</b>
	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
	<b>Seçmeli*</b>
TIP1020	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
TIP1064	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
YDL1013	<b>Yabancı Dil I</b>
	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
ATA1015	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>
	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
TDL1011	<b>Türk Dili I</b>
	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN

**6.HAFTA**

<b>24 Ekim 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1202	Biyokimyaya giriş	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1202	Biyoistatistik bilimine giriş	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1202	Biyoistatistik biliminde temel kavramlar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30	TIP1205	Tıbbi Biyolojiye giriş	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU

<b>25 Ekim 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1205	Hücre zarı ve özellikleri	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
14:45-15:30	TIP1205	Hücre zarı ve özellikleri	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>26 Ekim 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1202	Kimyasal bağlar	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1202	Kimyasal bağlar	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>27 Ekim 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Biyofiziğe giriş	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Biyofiziğe giriş	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>28 Ekim 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1202	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
09:45-10:30	TIP1202	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30		<b>CUMHURİYET BAYRAMI</b>	
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

**7. HAFTA**

<b>31 Ekim 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1205	Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
16:45-17:30	TIP1205	Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

<b>1 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>2 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>3 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Biyoenjritik, enerji ve yaşam, termodinamik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Biyoenjritik, enerji ve yaşam, termodinamik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Hücrede biyofiziksel olaylar, hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Hücrede biyofiziksel olaylar, hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Prof. Dr. Adnan UNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Prof. Dr. Adnan UNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>4 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
10:45-11:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1202	Suyun biyofonksiyonları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1202	Suyun biyofonksiyonları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**8. HAFTA**

<b>7 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (A)</b> Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş / <b>Tıbbi Biyoloji (B)</b> Laboratuvar tanıtımı ve kuralları	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-17:30		LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (B)</b> Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş / <b>Tıbbi Biyoloji (A)</b> Laboratuvar tanıtımı ve kuralları	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

<b>8 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-10:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (A)</b> Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları / <b>Tıbbi Biyokimya (B)</b> Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-12:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (B)</b> Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları / <b>Tıbbi Biyokimya (A)</b> Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-I*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-I*	

<b>9 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Asit-baz, tampon sistemler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>10 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Aksiyon potansiyeli ve Bileşik aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Aksiyon potansiyeli ve Bileşik aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	İyon kanalları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	İyon kanalları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1203	Örnekleme büyüklüğünün belirlenmesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>11 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1202	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**9. HAFTA**

<b>14 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

<b>15 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

<b>16 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1202	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
09:45-10:30	TIP1202	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1205	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1205	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Ara Sınavları</b>	

<b>17 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Olasılık ve olasılık dağılımları	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametre tahminleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1202	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
16:45-17:30	TIP1202	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN

<b>18 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**10.HAFTA**

<b>21 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Tanımlayıcı istatistikler / <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-17:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Tanımlayıcı istatistikler / <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

<b>22 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-10:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-12:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>23 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>24 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Biyolojik kontrolün temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Biyolojik kontrolün temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Biyolojik sistemlerde enformasyon	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Biyolojik sistemlerde enformasyon	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>25 Kasım 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**11. HAFTA**

<b>28 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Parametrik testler/ <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Canlı-cansız hücre çeşitleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-17:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Parametrik testler/ <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Canlı-cansız hücre çeşitleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

<b>29 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1202	Peptidler, peptid bağının özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1202	Peptidler, peptid bağının özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>30 Kasım 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>1 Aralık 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1201	Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>2 Aralık 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1202	Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	



## 12.HAFTA

5 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Parametrik olmayan testler / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Kolorimetre ve total protein ölçümü	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-17:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Parametrik olmayan testler / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Kolorimetre ve total protein ölçümü	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

6 Aralık 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1202	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1202	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

7 Aralık 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

8 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1201	Biyoelektrik uygulama araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Biyoelektrik uygulama araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1205	Genetik şifre ve translasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
14:45-15:30	TIP1205	Genetik şifre ve translasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

9 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	Genom yapısı	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
10:45-11:30	TIP1205	Genom yapısı	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**13. HAFTA**

12 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınav Mazeret Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

13 Aralık 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30			
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

14 Aralık 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1200-Temel Bilimler II Ders Kurulu Pratik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

15 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

16 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1200-Temel Bilimler II Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			