

**TIP FAKÜLTESİ**  
**2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ**

<b>1. SINIF</b>	
10-16 Eylül 2018	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
17 Eylül 2018	1. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
18 Ocak 2019	1. Yarıyıl Derslerinin Sonu
19 Ocak 2019-03 Şubat 2019	Yarıyıl Tatili
30 Ocak-01 Şubat 2019	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
04 Şubat 2019	2. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
31 Mayıs 2019	2. Yarıyıl Derslerinin Sonu
17-21 Haziran 2019	Final Sınavları
08-12 Temmuz 2019	Bütünleme Sınavları
<b>2. ve 3. SINIFLAR</b>	
05-07 Eylül 2018	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
17 Eylül 2018	1. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
18 Ocak 2019	1. Yarıyıl Derslerinin Sonu
19 Ocak 2019-03 Şubat 2019	Yarıyıl Tatili
30 Ocak-01 Şubat 2019	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
04 Şubat 2019	2. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
31 Mayıs 2019	2. Yarıyıl Derslerinin Sonu
17-21 Haziran 2019	Final Sınavları
08-12 Temmuz 2019	Bütünleme Sınavları
<b>4. SINIF</b>	
27-31 Ağustos 2018	Staj Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
03 Eylül 2018	1. Yarıyıl Stajların Başlaması
11 Ocak 2019	1. Yarıyıl Stajlarının Sonu
12-20 Ocak 2019	Yarıyıl Tatili
14-18 Ocak 2019	1. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
21 Ocak 2019	2. Yarıyıl Stajların Başlaması
21-23 Ocak 2019	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
31 Mayıs 2019	2. Yarıyıl Stajların Bitişi
17-21 Haziran 2019	2. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
<b>5. SINIF</b>	

27-31 Ağustos 2018	Staj Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
03 Eylül 2018	1. Yarıyıl Stajların Başlaması
04 Ocak 2019	1. Yarıyıl Stajlarının Sonu
05-13 Ocak 2019	Yarıyıl Tatili
07-11 Ocak 2019	1. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
14 Ocak 2019	2. Yarıyıl Stajların Başlaması
14-16 Ocak 2019	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
31 Mayıs 2019	2. Yarıyıl Stajların Bitişi
10-14 Haziran 2019	2. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
<b>6. SINIF</b>	
19-21 Haziran 2018	Staj Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
25 Haziran 2018	Klinik Rotasyonların Başlaması
14-16 Ocak 2019	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
23 Haziran 2019	Klinik Rotasyonların Tamamlanması

**1. SINIF DERS PROGRAMI**  
**(Güncelleme Tarihi: 17.09.2018)**

Sınıf Koordinatörü: Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ

Koordinatör Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

0101102 1. SINIF DERS KURULU	SINAV TARİHİ
0101150 - 1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	16.11.2018 - Saat 09.00
0101151 - 2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	17.01.2019- Saat 09.00
0101152 - 3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	04-05.04.2019 - Saat 09.00
0101153 - 4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	29.05.2019–30.05.2019 - Saat 09.00
Final Sınavı	18.06.2019 - Saat 09.00
Bütünleme Sınavı	08.07.2019 - Saat 13.30
Seçmeli Ders 1	Ara Sınav: 12.11.2018 Saat 13.10, Final: 07.01.2019 saat 13.10, Bütünleme: 28.01.2019 saat 09.00
Seçmeli Ders 2	Ara Sınav: 25.03.2019 Saat 13.10, Final: 20.05.2019 saat 13.10, Bütünleme: 03.06.2019 saat 09.00
0101130 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	1. Ara Sınavı: 11.12.2018 Saat 15.10 2. Ara Sınavı: 16.04. 2019 Saat 15.10 Final Sınavı: 10.06.2019 Saat 11.00 Bütünleme Sınavı: 12.07.2019. Saat 11.00
0101131 - Türk Dili	1. Ara Sınavı: 17.12.2018 Saat 15.10 2. Ara Sınavı 29.04.2019 Saat 15.10 Final Sınavı: 12.06.2019 Saat 11.00 Bütünleme Sınavı: 10.07.2019 Saat 11.00
0101132 – İngilizce	1. Ara Sınavı: 13.11. 2018 Saat 08.30 2. Ara Sınavı: 08.01. 2019 Saat 09.00 3. Ara Sınavı: 19.03. 2019 Saat 08.30 4. Ara Sınavı: 14.05. 2019 Saat 08.30 Final Sınavı: 11.06. 2019 Saat 11.00 Bütünleme Sınavı: 11.07.2019 Saat 11.00

- Öğrenciler, belirlenen tarih ve saatte sınava girmek ve öğrenci kimlik kartını yanında bulundurmak zorundadır.
- Cep telefonu ile sınava girilmez.
- Optik okuyucu için sınav cevap anahtarının kodlanmasında sadece HB (No: 2) kurşun kalem kullanılmalıdır.
- Sınav sonuçları; en az üç iş günü sonra açıklanır.

SEÇMELİ DERSLER	
0101120 Seçmeli 1 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ (Anatomi) 0101122 Seçmeli 1 (Tıbbi İngilizce) - Öğr. Gör. Mithat İŞÇİ (Yabancı Diller) 0101123 Seçmeli 1 (Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik) - Dr. Öğr. Üyesi M. Emin USTA (Yabancı Diller)	0101150 Seçmeli 2 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ (Anatomi) 0101151 Seçmeli 2 (Hava Kirliliği, Alerji ve Sigara)- Dr. Öğr. Üyesi Z. Hasan Ali SAK 0101152 Seçmeli 2 (Tıbbi İngilizce) - Öğr. Gör. MİTHAT İŞÇİ (Yabancı Diller) 0101153 Seçmeli 2 (Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik) - Dr. Öğr. Üyesi M. Emin USTA (Eğitim Fakültesi)

DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	122	9	131	11
2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	145	6	151	14
3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	135	20	155	14
4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	106	22	128	11
SEÇMELİ DERS 1	28	-	28	1
SEÇMELİ DERS 2	28	-	28	1

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	56	-	56	2
Türk Dili	56	-	56	2
İngilizce	112	-	112	4
<b>TOPLAM</b>	<b>732</b>	<b>57</b>	<b>789</b>	<b>60</b>

KURUL DERSLERİ					
ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)	FİNAL/BÜTÜLEME SORU SAYISI
Anatomi - ANAT	36	26 (2)	62	6	11
Biyofizik - BFİZ	44	7	51	5	9
Halk Sağlığı - HSAĞ	34	-	34	3	6
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları - RSAĞ	33	-	33	3	6
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik - TBİL ve BİST	68, 34	-	102	8	12, 6 (18)
Tıbbi Biyokimya - TBKİM	120	8 (4)	128	12	23
Tıbbi Biyoloji - TBİY	122	16 (2)	138	11	24
Tıp Tarihi ve Etik - TTE	17	-	17	2	3
Mesleki Beceri Lab. - MBL	28	-	28	0	0
<b>TOPLAM</b>	<b>508</b>	<b>57</b>	<b>565</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

## 1. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### AMAÇ:

1. sınıfın sonunda, öğrencilerin tıp eğitimine uyum sağlamaları ve temel tıp bilgilerini almaları sağlanarak organizmada bulunan moleküllerin yapı ve özellikleri ile hücre ve dokuların işlevleri ve organizmada değişikliğe neden olabilecek iç ve dış etkenler konusunda bilgi sahibi olmaları; insan davranışı, hekim-toplum etkileşimi ve iletişim konusunda temel beceri ve tutum kazanmaları amaçlanmaktadır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

#### 1. sınıf öğrencileri;

1. Tıbbi Biyokimya'ya temel oluşturmak üzere atomun yapısı, kimyasal reaksiyonlar ve bunun sonucunda ortaya çıkan ürünlerin neler olduğu ve nerelerde kullanılacağı, suyun yapısı ve pH kavramı, tamponlar ve özellikleri hakkında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır. Ayrıca hücrenin yapısını oluşturan temel makro moleküller olarak protein, lipid, karbohidrat ve nükleik asitlerin yapılarını öğrenmiş olacaklardır.
2. Tıbbi Biyokimya derslerinde proteinlerin yapısını oluşturan aminoasitlerin çeşitleri, özellikleri ve görevlerinin kavratılacaktır. Hücredeki reaksiyonlarda gerekli olan enerjinin nasıl sağlandığını anlayabilmek için biyoenerjetik kavramı öğrenilecektir. Yine hücredeki reaksiyonların oluşmasında görevli enzimlerin moleküler yapıları, çeşitleri, görevleri ayrıntılı şekilde öğrenilecektir. Enzimlerin prostetik grupları olan vitamin ve minerallerin yapı ve görevleri tanımlanacaktır. Hormonların yapısı ve görevleri ve etki mekanizmaları hakkında temel bilgiler elde edilmiş olacaktır. Makromoleküllerin metabolizmadaki rolleri ayrıntıları ile anlatılacak ve

bu bilgilerin hastalıklarla ilgilerinin ne olduğu, anormallikler sonucunda hangi hastalıkların oluşacağını, tanısının hangi tekniklerle konulacağını öğrenilmesi hedeflenmektedir.

3. Tıbbi Biyoloji derslerinde hücrenin yapısı, organellerin tipleri, organellerin yapı ve görevleri, nükleik asitlerin yapısı, çeşitleri, sentezi ve görevleri hakkında bilgi verilecektir. Gen kavramı ve insan genomunun nasıl şekillendiği, özellikleri ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olunacaktır. Rekombinant DNA teknolojisi ve kullanım alanlarının kavranılması sağlanacaktır. Hekim ve araştırmacı için gerekli olan temel inceleme araçları olan PCR makinesi ve mikroskop hakkında bilgi verilecek ve iyi bir şekilde kullanılması sağlanacaktır.
4. Fiziksel bilimlerin ilke ve kavramlarından yararlanılan biyofizik, sinir iletimini sağlayan elektrik ya da kas kasılmasını sağlayan mekanik kuvvet gibi etkenlerin biyolojik temelleri, işlevleri, canlıların ses, ışık ya da iyonlaştırıcı ışınlar gibi fiziksel etkenlerle etkileşimi hakkında öğrenciye temel bilgileri kazandırmayı amaçlamaktadır.
5. Anatomi dersinin teorik konularında temel anatomi kavramları, insan anatomik yapısının kemik ve eklemler açısından nasıl şekillendiği, görevlerinin neler olduğu öğrenilecek ve uygulama derslerinde bu yapıların kalıcı olarak kavranılması sağlanacaktır.
6. İnsanı tanıma, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri sağlayan davranış bilimleri dersinde öğrenciler sağlıklı ve hasta insanların davranışlarını öğrenirken bedensel-ruhsal ve toplumsal yönlerini, bunlar arasındaki etkileşimleri kavrayacaklardır. Ayrıca psikoz-nevroz ayrımını yapabilmeyi ve hasta pratiğinde uygulama becerisini kazanacaklardır.
7. Tıbbi Bilişim ile bilgisayar kullanmayı, istatistikte kullanılan temel kavramların öğrenileceği biyoistatistik dersinde öğrenciler elde edilen verilerin nasıl toplanacağını, hangi analiz tekniklerinin kullanılacağını ve bunların nasıl yorumlanacağını kavradıktan sonra, verilerin sunulması aşamasında nelerin yapılması gerektiğini öğreneceklerdir.
8. Dünya ve ülkemizde tıp biliminin geçirdiği evrelerin anlatılacağı Tıp tarihi derslerinde deontoloji kavramı ve ilkeleri, etik kurallar, mevzuat hakkında bilgiler verilecek, tıbbi raporların nasıl yazılacağı, Türkiye de sağlık sorunları ve politikaları tartışılacak, tıbbi deontoloji nizamnamesi ve tababet ile ilgili bazı kanunlar hakkında bilgi sahibi olunacaktır.
9. Halk sağlığının özel bir konusu olan tütün kullanımının sağlık üzerindeki olumsuz etkileri ve sigara bırakma tedavisi hakkında genel bilgiler ve iletişim yolları verilecektir.
10. Tıp eğitiminin en önemli bölümlerinden biri olan mesleki beceri laboratuvarında modeller üzerinde uygulama ile temel tıp becerileri kazandırılması amaçlanmaktadır. Bunun için, steril eldiven giyme-çıkarma, iletişim becerilerinin tıpta kullanımı, aile öyküsü almayı ve ilk yardım teknikleri uygulamalı olarak gösterilecektir.

## 1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU 17 Eylül 2018 - 16 Kasım 2018 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN      Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL

Kurul Sınav Tarihi: 16.11.2018, Saat: 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUPLAR)	TOPLAM	BİRİM PUAN	SORU SAYISI
Biyofizik	8	1	9	1.0	7
Halk Sağlığı	16	-	16	1.0	12
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Erişkin ve Çocuk)	19	-	19	1.0	15
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	36	-	36	1.0	27
Tıbbi Biyokimya	17	-	17	1.0	13
Tıbbi Biyoloji	26	8 (2)	34	1.0	26
Mesleki Beceri Lab.	8	-	8	0	0
<b>TOPLAM</b>	<b>122</b>	<b>9</b>	<b>131</b>		<b>100</b>

### DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Cemil SERT (Biyofizik) Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ (T. Biyoloji) Prof. Dr. İbrahim KORUK (H. Sağlığı) Prof. Dr. Hasan KARSEN (Enfeksiyon Hst.) Doç. Dr. Feridun AKKAFA (T. Biyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ASOĞLU (Ruh Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi Alparslan CANSIZ (Ruh Sağlığı)	Dr. Öğr. Üyesi Hamza AYAYDIN (Ç. ve Er. R. Sağ.) Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN (Biyofizik) Dr. Öğr. Üyesi İrfan BİNİCİ (Enfeksiyon Hst.) Dr. Öğr. Üyesi Reşat CEYLAN (Enfeksiyon Hst.) Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK (Acil Tıp)	Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL (H. Sağlığı) Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim) Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Mithat İŞÇİ (İngilizce)
---	--	--

## 1. DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

## AMAÇ:

Tıp eğitiminin ana ilkeleri ile deontoloji ve meslek etiği ilkelerini kavramak. Temel kavram ve terminolojiyi tanımlayabilmek, organizmadaki makro moleküllerin yapı ve işlevini kavramak, hücre ve organellerinin yapısı ve işlevi hakkında bilgi edinmek, hücre içerisinde bulunan moleküllerin temel yapı ve özelliklerini bilmek. Bu moleküllerin hücrelerdeki reaksiyonlarını ve çeşitli yapılarda bulunma amaçlarını kavramak, çağdaş sağlık kavramlarını ve sağlık kurumlarını tanıyarak sağlıkta bilgi toplamanın önemini kavramak, bilgiye ulaşma ve bilgiyi kullanmanın yollarını öğrenmek, iletişimde temel yaklaşımları tanımlayabilmek, İnsanı her boyutuyla tanıması ve daha sonra okuyacakları insanın sağlık ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenmesi, halk sağlığı problemlerini kavramak ve iletişim becerilerini geliştirmek.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Atom ve kimyasal bağların temel özelliklerini bilir.
2. Organik makro moleküller olan karbonhidrat, lipid, amino asit ve proteinlerin yapı ve özellikleri ile temel reaksiyonlarını öğrenir,
3. Biyomoleküllerin genel yapısı, sınıflandırılmaları, fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilir,
4. Biyomoleküllerdeki bağlar ve bunların hücre membranlarındaki yerleşimdeki önemini ve türlerini kavrar,
5. Tıbbi Biyoloji terminolojisini ve kurallarını kavrayacak,
6. Hücre organellerinin yapı ve görevlerini öğrenecek,
7. Temel biyofizik terminolojisi ve kuralları kavrayacak,
8. Vücuda dıştan ve içten etki eden kuvvetler, denge, enerji ve metabolik hız arasındaki ilişkileri öğrenecek,
9. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlamayı sağlamak,
10. Davranış Bilimleri terminolojisini oluşturan kavramları kavrayacak,
11. İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri öğrenebilecek,
12. İnsanların sağlıklı ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenebilecek,
13. Psikoz-Nevroz ayırımı yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dökebileceklerdir,
14. Tıp Tarihi ve Deontolojinin önemini bilecek,
15. Tıbbi Deontoloji kavramı ve ilkelerini bilecek,
16. Tıbbi bilişim ile Tıpta bilgisayar kullanmanın önemini görebilecekler,
17. Bilgi toplama yolları ve veri girişi,
18. Yeterli düzeyde tıbbi bilgi kullanımı ile beceri uygulamalarını öğrenebilecek,
19. Tütün mamullerini ve sağlığa etkilerini kavrayabilecekler,
20. İlk yardım ve el yıkamanın önemini kavrayabilecekler,

HAFTA 1	17 EYLÜL 2018 PAZARTESİ	18 EYLÜL 2018 SALI	19 EYLÜL 2018 ÇARŞAMBA	20 EYLÜL 2018 PERŞEMBE	12 EYLÜL 2018 CUMA
08.15 09.05	<i>Tıp Fakültesi ders programlarının tanıtımı</i> F. AKKAFA - EÖKK Bşk.	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	<i>Öğrenci yönetmeliği, sınavlar, devam, ders geçme</i> F. AKKAFA - EÖKK Bşk.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>TUS; doktora ve hekimlerin ilgilendiği diğer sınavlar/programlar</i> M. DENİZ	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Ölçme, değerlendirme ve geri bildirim</i> F. AKKAFA - EÖKK Bşk.	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Nasıl öğreniyorum, Nasıl çalışmalıyım</i> F. AKKAFA - EÖKK Bşk.	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 2	24 EYLÜL 2018 PAZARTESİ	25 EYLÜL 2018 SALI	26 EYLÜL 2018 ÇARŞAMBA	27 EYLÜL 2018 PERŞEMBE	28 EYLÜL 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA		Psikoanalitik kuram M. ASOĞLU - RSAĞI

09.15 10.05	Açılış Dersi (Fakülte Dekanı)	İngilizce M. İŞÇİ	Öğrenci değişim programları (ERASMUS; FARABI) Koordinatör	İyi hekimlik uygulamaları programı tanıtımı Z. YILMAZ	Travmatik yaşantılar kuramı M. ASOĞLU - RSAĞI
10.15 11.05	Yetişkinlik, yaşlılık ve ölüm fenomeni M. ASOĞLU - RSAĞI	İngilizce M. İŞÇİ	Tıbbi Biyoloji'ye Giriş ve Biyolojik Kavramlar F. DİLMEÇ - TBİY1	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ - TBİY1	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Bir Bilim Dalı olarak Psikoloji M. ASOĞLU - RSAĞI	İngilizce M. İŞÇİ	Tıbbi Biyoloji'ye Giriş ve Biyolojik Kavramlar F. DİLMEÇ - TBİY1	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ - TBİY1	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın Belirleyicileri İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Biyofiziğe giriş C. SERT - BFİZ1	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın belirleyicileri İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Biyofiziğe giriş C. SERT - BFİZ1	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	<i>Mesleki Beceri Lab. A İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK- MBL1</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	<i>Mesleki Beceri Lab. B İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK- MBL1</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 3	01 EKİM 2018 PAZARTESİ	02 EKİM 2018 SALI	03 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	04 EKİM 2018 PERŞEMBE	05 EKİM 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Psikopatoloji kuramları M. ASOĞLU - RSAĞI	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal tepkimeler ve sulu çözelti tepkimelerine giriş A. GÖNEL - TBKİM1
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Kişilik M. ASOĞLU - RSAĞI	SERBEST ÇALIŞMA	Canlılarda enerji akımı H. ACUN - BFİZ1
10.15 11.05	Oral Dönem H. AYAYDIN - RSAĞI	İngilizce M. İŞÇİ	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ - TBİY1	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı H. AYAYDIN - RSAĞI	<b>T. Biyoloji Lab. A</b> Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYL1
11.15 12.05	Oral Dönem H. AYAYDIN - RSAĞI	İngilizce M. İŞÇİ	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ - TBİY1	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı H. AYAYDIN - RSAĞI	<b>T. Biyoloji Lab. A</b> Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYL1
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Bilişimine Giriş B. BEYAZGÜL - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Entropi ve serbest enerji H. ACUN - BFİZ1	<b>T. Biyoloji Lab. B</b> Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYL1
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Bilişimine Giriş B. BEYAZGÜL - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Entropi ve serbest enerji H. ACUN - BFİZ1	<b>T. Biyoloji Lab. B</b> Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYL1
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	<i>Mesleki Beceri Lab. C İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK- MBL1</i>	Fizyolojik Tamponlar A. GÖNEL - TBKİM1

16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. D İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK - MBL1	Fizyolojik Tamponlar A. GÖNEL - TBKİM1
----------------	-----------------------	---	-----------------------------------	--	---

HAFTA 4	08 EKİM 2018 PAZARTESİ	09 EKİM 2018 SALI	10 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	11 EKİM 2018 PERŞEMBE	12 EKİM 2018 CUMA
08.15 09.05	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA - TBİY1	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU - TBKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA - TBİY1	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU - TBKİM1	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarfının Yapısı F. AKKAFA - TBİY1
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA - TBİY1	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİY1	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarfının Yapısı F. AKKAFA - TBİY1
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA - TBİY1	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİY1	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. A El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. KARSEN - MBL1	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİY1
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. B El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. KARSEN - MBL1	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİY1
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. C El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. KARSEN - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. D El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. KARSEN - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 5	15 EKİM 2018 PAZARTESİ	16 EKİM 2018 SALI	17 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	18 EKİM 2018 PERŞEMBE	19 EKİM 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Suyun fiziksel özellikleri H. ACUN - BFİZ1	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİY1	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Çözeltilerin fiziksel özellikleri H. ACUN - BFİZ1	İngilizce M. İŞÇİ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİY1	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİY1	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ - TBİY1
11.15 12.05	Çözeltilerin fiziksel özellikleri H. ACUN - BFİZ1	İngilizce M. İŞÇİ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİY1	Biyofizik Lab. Bazal metabolik hız ölçümü H. ACUN - BFİZ1	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ - TBİY1
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri H. AYAYDIN - RSAĞ1	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri H. AYAYDIN - RSAĞ1	SERBEST ÇALIŞMA



15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. A Antisepsi Uygulamaları R. CEYLAN - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. B Antisepsi Uygulamaları R. CEYLAN - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 6	22 EKİM 2018 PAZARTESİ	23 EKİM 2018 SALI	24 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	25 EKİM 2018 PERŞEMBE	26 EKİM 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Alkoller, fenoller, eterler A. KİRMİT - BKİM1	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Oyun ve okul dönemi H. AYAYDIN - RSAĞ1	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Alkoller, fenoller, eterler A. KİRMİT - BKİM1	İngilizce M. İŞÇİ	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA - TBİY1	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA - TBİY1	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ - TBİY1
11.15 12.05	Alkoller, fenoller, eterler A. KİRMİT - BKİM1	İngilizce M. İŞÇİ	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA - TBİY1	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA - TBİY1	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ - TBİY1
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Yaralanmalar ve güvenli toplumlar B. BEYAZGÜL - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Hücrel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ - TBİY1	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Çevre Sağlığına Giriş İ. KORUK - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Hücrel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ - TBİY1	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. C Antisepsi Uygulamaları R. CEYLAN - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. D Antisepsi Uygulamaları R. CEYLAN - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 7	29 EKİM 2018 PAZARTESİ	30 EKİM 2018 SALI	31 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	01 KASIM 2018 PERŞEMBE	02 KASIM 2018 CUMA
08.15 09.05	CUMHURİYET BAYRAMI	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-1 İ. KOYUNCU - TBKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	CUMHURİYET BAYRAMI	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-1 İ. KOYUNCU - TBKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	CUMHURİYET BAYRAMI	İngilizce M. İŞÇİ	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ - TBİY1	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri A. KİRMİT - BKİM1	Aldehitler, Ketonlar, Aminler A. KİRMİT - BKİM1
11.15 12.05	CUMHURİYET BAYRAMI	İngilizce M. İŞÇİ	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ - TBİY1	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri A. KİRMİT - BKİM1	Aldehitler, Ketonlar, Aminler A. KİRMİT - BKİM1

13.10 14.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Sigara ve sağlık İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II A. KİRMİT - BKİMİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Sigara ve sağlık İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II A. KİRMİT - BKİMİ	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	<i>Mesleki Beceri Lab. A Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı İ. BİNİCİ - MBLİ</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	<i>Mesleki Beceri Lab. B Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı İ. BİNİCİ - MBLİ</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 8	05 KASIM 2018 PAZARTESİ	06 KASIM 2018 SALI	07 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	08 KASIM 2018 PERŞEMBE	09 KASIM 2018 CUMA
08.15 09.05	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve ekspresyonu düzenlenmesi F. DİLMEÇ - TBİYİ	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİMİ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİMİ
09.15 10.05	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve ekspresyonu düzenlenmesi F. DİLMEÇ - TBİYİ	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİMİ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİMİ
10.15 11.05	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU - TBKİMİ	İngilizce M. İŞÇİ	Ergenlik H. AYAYDIN - RSAĞI	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİMİ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİMİ
11.15 12.05	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU - TBKİMİ	İngilizce M. İŞÇİ	Ergenlik H. AYAYDIN - RSAĞI	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİMİ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİMİ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Türkiye'nin Sağlık sorunları İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ - TBİYLİ	Merkezi sinir sistemi ve davranış A. CANSIZ - RSAĞI
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Radyasyon ve sağlık İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ - TBİYLİ	Merkezi sinir sistemi ve davranış A. CANSIZ - RSAĞI
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	<i>Mesleki Beceri Lab. C Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı İ. BİNİCİ - MBLİ</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	<i>Mesleki Beceri Lab. D Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı İ. BİNİCİ - MBLİ</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 9	12 KASIM 2018 PAZARTESİ	13 KASIM 2018 SALI	14 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	15 KASIM 2018 PERŞEMBE	16 KASIM 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 1. Ara Sınavı M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 1. Ara Sınavı M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
10.15 11.05	Genetik ve davranış A. CANSIZ - RSAĞI	İngilizce 1. Ara Sınavı M. İŞÇİ	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ - TBİYLİ	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI

11.15 12.05	Bilinç ve farkındalık A. CANSIZ - RSAĞI	İngilizce 1. Ara Sınavı M. İŞÇİ	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ - TBİYLİ	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	Sağlık Ölçütleri İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	Sağlık Ölçütleri İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00		Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00		Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

**2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU**  
**19 Kasım 2018 - 18 Ocak 2019 (9 Hafta)**

## Ders Kurulu Sınav Tarihi: 17.01.2019, Saat: 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM	BİRİM PUAN	SORU SAYISI
Biyofizik	8	-	8	1.0	5
Halk Sağlığı	18	-	18	1.0	12
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	14	-	14	1.0	9
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	32	-	32	1.0	21
Tıbbi Biyokimya	25	6 (4)	31	1.0	21
Tıbbi Biyoloji	40	-	40	1.0	26
Tıp Tarihi ve Etik	8	-	8	1.0	5
Mesleki Beceri Lab.	6	-	6	0	6
<b>TOPLAM</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>151</b>		<b>100</b>

DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ (T. Biyoloji) Prof Dr. Fadile YILDIZ ZEYREK Prof Dr. Tevfik SABUNCU (İç Hst.) Prof. Dr. İbrahim KORUK (H. Sağlığı) Prof. Dr. Tevfik SABUNCU (İç Hst.) Doç. Dr. Halit AKBAŞ (T. Biyoloji) Doç. Dr. Feridun AKKAFI (T. Biyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ASOĞLU (R. Sağlığı)	Dr. Öğr. Üyesi Alparslan CANSIZ (Ruh Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi Hamza AYAYDIN (Ç. ve Erg. R. Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Müjgan Ercan KARADAĞ (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN (Biyofizik) Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL (H. Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi Şenay KOÇAKOĞLU (A. Sağlığı)	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem CİNDÖĞLU (İç. Hst.) Dr. Öğr. Üyesi Şerif KURTULUŞ (Göğüs Hst.) Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim) Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Mithat İŞÇİ (İngilizce)

## 2. DERS KURULU AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

## AMAÇ:

Moleküler mekanizmalar ders kurulu sonunda öğrenciler enzimlerin, vitaminlerin ve eser elementlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak. DNA ve RNA'nın moleküler yapısını ve replikasyonu öğrenecek, hücrelerde meydana gelen elektriksel ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecektir.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
- Enzimatik tepkime hızını etkileyen faktörleri öğrenebilecek,
- Vitaminlerin ve minerallerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
- Eser Elementleri ve organizma için fonksiyonlarını tanıyacak,
- Na, K, P, Ca, Mg ve Fe Metabolizmasını kavrayacak,
- Hemoglobinin ve myoglobinin yapı ve sentez basamaklarını öğrenecek,
- Hem grubu bileşiklerin katabolizmasını kavrayacak,
- Proteinlerin sentezi, tasnifi ve hücre içinde taşınımını ve hücre dışına salgılanmasını kavrayacak,
- Hücreler arası bağlantıları ve iletişimi öğrenebilecek,
- Prokaryot ve Ökaryotlarda gen yapıları ve genetik kontrol mekanizmasını kavrayacak,
- DNA Tamir Genlerini öğrenecek,
- Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlayacak,
- Hücrelerde meydana gelen elektriksel aktivasyonun temellerini ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek,
- Hastalarda psikolojik davranışların önemini kavrayacak,
- İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek,
- Sağlıkta iletişimin önemli bileşenlerini sayabilecek,
- Hastalardan öykü almayı öğrenebilecek.

HAFTA 10	19 KASIM 2018 PAZARTESI	20 KASIM 2018 SALI	21 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	22 KASIM 2018 PERŞEMBE	23 KASIM 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II ME. KARADAĞ - TBKİM2	Amino Asitlerin Reaksiyonları I ME. KARADAĞ - TBKİM2	Proteom Analizi İ. KOYUNCU - TBKİM2
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II ME. KARADAĞ - TBKİM2	Amino Asitlerin Reaksiyonları I ME. KARADAĞ - TBKİM2	Proteom Analizi İ. KOYUNCU - TBKİM2
10.15 11.05	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I ME. KARADAĞ - TBKİM2	İngilizce M. İŞÇİ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II ME. KARADAĞ - TBKİM2	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi ME. KARADAĞ - TBKİM2	Proteom Analizi İ. KOYUNCU - TBKİM2
11.15 12.05	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I ME. KARADAĞ - TBKİM2	İngilizce M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi ME. KARADAĞ - TBKİM2	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. A Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. A Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. A İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ - MBL2	T. Biyokimya Lab. B Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. B İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ - MBL2	T. Biyokimya Lab. B Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2

HAFTA 11	26 KASIM 2018 PAZARTESI	27 KASIM 2018 SALI	28 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	29 KASIM 2018 PERŞEMBE	30 KASIM 2018 CUMA
08.15 09.05	Biyomoleküler etkileşimler H. ACUN - BFİZ2	İngilizce M. İŞÇİ	Protein-protein etkileşimi H. ACUN - BFİZ2	Tanışma Ş. KOÇAKOĞLU - TTE2	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Biyomoleküler etkileşimler H. ACUN - BFİZ2	İngilizce M. İŞÇİ	Protein-Lipit etkileşimi H. ACUN - BFİZ2	Prehistorik Çağlarda Tıp Ş. KOÇAKOĞLU - TTE2	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ - TBİY2	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I ME. KARADAĞ - TBKİM2	Ökaryotlarda gen ekspresyonun düzenlenmesi F. DİLMEÇ - TBİY2
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ - TBİY2	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I ME. KARADAĞ - TBKİM2	Ökaryotlarda gen ekspresyonun düzenlenmesi F. DİLMEÇ - TBİY2
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-II ME. KARADAĞ - TBKİM2	T. Biyokimya Lab. C Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-II ME. KARADAĞ - TBKİM2	T. Biyokimya Lab. C Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. C İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ - MBL2	T. Biyokimya Lab. D Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. D İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ - MBL2	T. Biyokimya Lab. D Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2

HAFTA 12	03 ARALIK 2018 PAZARTESI	04 ARALIK 2018 SALI	05 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	06 ARALIK 2018 PERŞEMBE	07 ARALIK 2018 CUMA
08.15 09.05	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler <b>H. ACUN - BFİZ2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler <b>H. ACUN - BFİZ2</b>	Mezopotamya Uygarlıklarında Tıp <b>T. SABUNCU - TTE2</b>
09.15 10.05	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler <b>H. ACUN - BFİZ2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler <b>H. ACUN - BFİZ2</b>	Eski Mısırdaki Tıp <b>T. SABUNCU - TTE2</b>
10.15 11.05	Lipidlerin biyomoleküller yapıları-I <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	RNA Tipleri ve Ekspresyonları <b>F. DİLMEÇ - TBİY2</b>	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
11.15 12.05	Lipidlerin biyomoleküller yapıları-I <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	RNA Tipleri ve Ekspresyonları <b>F. DİLMEÇ - TBİY2</b>	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
13.10 14.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Araştırmalarda veri kaynakları <b>B. BEYAZGÜL - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Öğrenme ve bellek <b>A. CANSIZ - RSAĞ2</b>	Eski Hint'te Tıp ve Günümüz Tıbbına Yansımaları <b>A. KİRMİT - TTE2</b>
14.10 15.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Araştırmalarda veri kaynakları <b>B. BEYAZGÜL - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Toplumsal psikoloji <b>A. CANSIZ - RSAĞ2</b>	Çin Tıbbi ve Günümüz Tıbbına Yansımaları <b>A. KİRMİT - TTE2</b>
15.10 16.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. A Empati ve Etkin Dinleme</i> <b>Ş. KURTULUŞ - MBL2</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>
16.10 17.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. B Empati ve Etkin Dinleme</i> <b>Ş. KURTULUŞ - MBL2</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>

HAFTA 13	10 ARALIK 2018 PAZARTESI	11 ARALIK 2018 SALI	12 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	13 ARALIK 2018 PERŞEMBE	14 ARALIK 2018 CUMA
08.15 09.05	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>
09.15 10.05	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>
10.15 11.05	Lipidlerin biyomoleküller yapıları-II <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
11.15 12.05	Lipidlerin biyomoleküller yapıları-II <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu <b>A. KİRMİT – BKİM2</b>	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
13.10 14.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri <b>İ. KORUK - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Enzimler ve enzim kinetiği-I <b>A. KİRMİT - BKİM2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri</b> <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
14.10 15.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri <b>İ. KORUK - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Enzimler ve enzim kinetiği-I <b>A. KİRMİT - TBKİM2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri</b> <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
15.10 16.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>1. Ara Sınavı</b> <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Enzimler ve enzim kinetiği-I <b>A. KİRMİT - TBKİM2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri</b> <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
16.10 17.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>1. Ara Sınavı</b> <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Enzimler ve enzim kinetiği-I <b>A. KİRMİT - TBKİM2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri</b> <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>

HAFTA 14	17 ARALIK 2018 PAZARTESI	18 ARALIK 2018 SALI	19 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	20 ARALIK 2018 PERŞEMBE	21 ARALIK 2018 CUMA
08.15 09.05	Biyoenjetik ve ATP döngüsü <b>ME. KARADAĞ - TBKİM2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>
09.15 10.05	Biyoenjetik ve ATP döngüsü <b>ME. KARADAĞ - TBKİM2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>
10.15 11.05	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Mutasyon Tamir Mekanizmaları <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Mutasyonların Fenotipik Etkisi <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
11.15 12.05	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Mutasyon Tamir Mekanizmaları <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Mutasyonların Fenotipik Etkisi <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
13.10 14.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği <b>İ. KORUK - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Eski Yunan'da Tıp <b>Ç. CİNDÖĞLU - TTE2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. C</b> Lipid Tayin Yöntemleri <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
14.10 15.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği <b>İ. KORUK - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	Eski Yunanda Tıp <b>Ç. CİNDÖĞLU - TTE2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. C</b> Lipid Tayin Yöntemleri <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
15.10 16.00	Türk Dili 1. Ara Sınavı <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Empati ve Etkin Dinleme</i> <b>Ş. KURTULUŞ - MBL2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. D</b> Lipid Tayin Yöntemleri <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
16.10 17.00	Türk Dili 1. Ara Sınavı <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Empati ve Etkin Dinleme</i> <b>Ş. KURTULUŞ - MBL2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. D</b> Lipid Tayin Yöntemleri <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>

HAFTA1 5	24 ARALIK 2018 PAZARTESI	25 ARALIK 2018 SALI	26 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	27 ARALIK 2018 PERŞEMBE	28 ARALIK 2018 CUMA
08.15 09.05	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	Dikkat ve algı <b>H. AYAYDIN - RSAĞ2</b>
09.15 10.05	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	Dikkat ve algı <b>H. AYAYDIN - RSAĞ2</b>
10.15 11.05	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Biyoenjeri ve Metabolizma, Mitokondri <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Biyoenjeri ve Metabolizma, Peroksizomlar <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Hücre Sitoplazması <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
11.15 12.05	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Biyoenjeri ve Metabolizma, Mitokondri <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Biyoenjeri ve Metabolizma, Peroksizomlar <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>	Hücre Sitoplazması <b>F. AKKAFA - TBİY2</b>
13.10 14.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği <b>B. BEYAZGÜL - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<b>Öğrencilerle Buluşma</b> <b>Dekan Yardımcısı</b>	<b>T. Biyokimya Lab. A</b> Enzimler <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
14.10 15.00	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği <b>B. BEYAZGÜL - HSAĞ2</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<b>Öğrencilerle Buluşma</b> <b>Dekan Yardımcısı</b>	<b>T. Biyokimya Lab. A</b> Enzimler <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>
15.10 16.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Tıbbi Bilişim <b>C. DEMİR - TBİL2</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Öykü Alma Becerisi</i> <b>Ş. KURTULUŞ - MBL2</b>	<b>T. Biyokimya Lab. B</b> Enzimler <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2</b>

16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. B Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ - MBL2	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2
----------------	-----------------------	---	-----------------------------------	---	---

HAFTA 16	31 ARALIK 2018 PAZARTESİ	01 OCAK 2019 SALI	02 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	03 OCAK 2019 PERŞEMBE	04 OCAK 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA - TBİY2	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA - TBİY2
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA - TBİY2	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA - TBİY2
13.10 14.00	Kişilik, zeka ve psikolojik ölçümler A. CANSIZ - RSAĞ2	YILBAŞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2	Psikoterapiler A. CANSIZ - RSAĞ2
14.10 15.00	Kişilik, zekâ ve psikolojik ölçüm A. CANSIZ - RSAĞ2	YILBAŞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2	Psikoterapiler A. CANSIZ - RSAĞ2
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	YILBAŞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. C Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ - MBL2	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	YILBAŞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. D Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ - MBL2	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 17	07 OCAK 2019 PAZARTESİ	08 OCAK 2019 SALI	09 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	10 OCAK 2019 PERŞEMBE	11 OCAK 2019 CUMA
08.15 09.05	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA - TBİY2	İngilizce 2. Ara Sınav M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA - TBİY2	İngilizce 2. Ara Sınav M. İŞÇİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 2. Ara Sınav M. İŞÇİ	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ - TBİY2	Cinsellik M. ASOĞLU - RSAĞ2	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ - TBİY2
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 2. Ara Sınav M. İŞÇİ	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ - TBİY2	Alkol-ilaç kullanımı ve bağımlılığı A. CANSIZ - RSAĞ2	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ - TBİY2
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ - TBİY2	Vitaminler ve koenzimler-I ME. KARADAĞ- TBKİM2
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ - TBİY2	Vitaminler ve koenzimler-I ME. KARADAĞ- TBKİM2
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	SERBEST ÇALIŞMA	Vitaminler ve koenzimler-II ME. KARADAĞ- TBKİM2



16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	SERBEST ÇALIŞMA	Vitaminler ve koenzimler-II ME. KARADAĞ- TBKİM2
----------------	-----------------------	---	-----------------------------------	-----------------	--

HAFTA1 8	14 OCAK 2019 PAZARTESİ	15 OCAK 2019 SALI	16 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	17 OCAK 2019 PERŞEMBE	18 OCAK 2019 CUMA
08.15 09.05	Araştırma Sonuçlarının Yazılması İ. KORUK - HSAĞ2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Sunum ve Poster Hazırlama B. BEYAZGÜL - HSAĞ2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Stres ve ruh sağlığı M. ASOĞLU - RSAĞ2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Stres ve ruh sağlığı M. ASOĞLU - RSAĞ2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	Çatışma, kaygı ve ego savunma mekanizmaları M. ASOĞLU - RSAĞ2	Afetlerde sağlık İ. KORUK - HSAĞ2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	Güdü Mekanizmaları M. ASOĞLU- RSAĞ2	Yaşam kalitesi B. BEYAZGÜL - HSAĞ2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

### 3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU 04 Şubat 2019 - 05 Nisan 2019 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Cemil SERT    Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

Kurul Sınav Tarihi: 04-05.04.2019, Saat 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM	UYGULAMA PUANI	BİRİM PUAN	SORU SAYISI
Anatomi	16	10 (2)	26	5	0.95	12
Biyofizik	20	4	24	-	0.95	16
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	20	-	20	-	0.95	14
Tıbbi Biyokimya	49	2 (4)	51	-	0.95	35
Tıbbi Biyoloji	30	4 (2)	34	-	0.95	23
Mesleki Beceri Lab.	8		8		0	0
<b>TOPLAM</b>	<b>135</b>	<b>20</b>	<b>155</b>	<b>5</b>		<b>100</b>

DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. Mustafa DENİZ (Anatomi) Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ (T. Biyoloji) Prof. Dr. Cemil SERT (Biyofizik) Prof. Dr. İbrahim KORUK (H. Sağlığı) Doç. Dr. Halit AKBAŞ (T. Biyoloji) Doç. Dr. Feridun AKKAFA (T. Biyoloji)	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ASOĞLU (R. Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Müjgan Ercan KARADAĞ (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ (Biyofizik) Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK (Acil Tıp)	Dr. Öğr. Üyesi Hasan BÜYÜKASLAN (Acil Tıp) Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyoistatistik) Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Mithat İŞÇİ (İngilizce)

### 3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

#### AMAÇ:

Ders kurulu sonunda öğrenciler metabolik reaksiyonlar ve kontrol basamaklarını öğrenecek. Tıbbi biyoloji terminolojisi, gen ve kromozom kavramlarını öğrenecek. Temel anatomik terminolojiyi öğrenecek. İskelet yapısını, kemik ve eklemler hakkında genel bilgileri kavrayacak. Kemik ve eklem tipleri, eklemlerde yapılan hareketleri öğrenecek. Hekimlik etik ilkelerini kavrayacak ve tıbbi rapor düzenlemeyi öğrenecek. Mesleki uygulamada kullanacağı tıbbi beceriler kazanacak.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Metabolik reaksiyonları ve kontrol basamaklarını açıklayabilecek, metabolizma hakkında bilgi sahibi olacak,
2. Hücre bölünmesi ve çeşitlerini tanıyacak,
3. Hücre siklusu ve kontrol noktalarının önemini öğrenebilecek,
4. DNA teknolojilerini öğrenebilecek,
5. Gen ve kromozom mutasyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını anlayabilecek,
6. Kromozom mutasyonlarının neden olduğu sendromların karyotip yazılımları ve klinik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
7. Mikroskopta metafaz preparatlarında özellikle sendromlarla ilişkili kromozomları tanıyabilecek,
8. Biyolojik sistemlerde bilgi miktarı ve bilgi iletimi esnasındaki sinyal dönüşümlerini öğrenecek,
9. Kanser genetiğinin önemini öğrenebilecek,
10. Tümör baskılayıcı genler, hücre ölüm mekanizmaları ve nekroz kavramlarını öğrenecek,
11. Anatomi biliminin önemini ve hekimlik mesleği içerisindeki yerini kavrayacaklar,
12. İnsan vücudundaki bölümleri ve alt bölümleri sayabilecekler,
13. Tarifsel manada kullanılan eksen ve düzlemleri öğrenecekler,
14. Hareket sistemi elemanlarından kemiklerin genel yapısı, kemiklerin (üst ekstremitte ve gövde kemikleri) isimleri ve kemik üzerinde yer alan anatomik oluşumlar hakkında bilgi sahibi olacak, model üzerinde bu oluşumları gösterip isimlendirebilecekler.
15. Eklem hakkında genel bilgi, eklemlerde (üst ekstremitte ve gövde eklemleri) yer alan labrum, ligament vb. gibi anatomik yapıları, eklem tiplerini ve eklem tiplerinde görülen hareketleri kavrayacak, eklemlerde yer alan anatomik oluşumları model üzerinde gösterip söyleyebilecekler.
16. Mesleki beceri laboratuvar dersleri ile olay yeri güvenliği ve hasta taşıma becerilerini öğrenebilecek,
17. Biyoistatistiğe giriş, tanım ve terimleri öğrenecek,
18. Biyoistatistikte veri toplama ve bunların kullanımı öğrenebilecek.

HAFTA1 9	04 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	05 ŞUBAT 2019 SALI	06 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	07 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	08 ŞUBAT 2019 CUMA
08.15 09.05	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ - ANAT3	SERBEST ÇALIŞMA	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş-Neden Biyoistatistik? H. ERDOĞDU - BİST3	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA - TBİY3	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ - ANAT3	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Kavramlar H. ERDOĞDU - BİST3	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA - TBİY3	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Metabolizmaya Giriş ME. KARADAĞ - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA - TBİY3	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA - TBİY3	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Glikoliz ve Glikoneogenesis ME. KARADAĞ - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA - TBİY3	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA - TBİY3	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Siklusu ve Kontrol Noktaları H. AKBAŞ - TBİY3	Biomembranlar ve transport M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU - BİST3	Biomembranlarda difüzyon ve osmoz M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
14.10 15.00	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Siklusu ve Kontrol Noktaları H. AKBAŞ - TBİY3	Biomembranlar ve transport M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	Merkezi Değişim Ölçüleri H. ERDOĞDU - BİST3	Biomembranlarda difüzyon ve osmoz M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. A Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi İ. H. YASAK - MBL3	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi İ. H. YASAK - MBL3	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA2 0	11 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	12 ŞUBAT 2019 SALI	13 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	14 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	15 ŞUBAT 2019 CUMA
-------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------

08.15 09.05	Kemikler hakkında genel bilgi <b>M. DENİZ - ANAT3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	TCA Döngüsü ve ETZ-II <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	Olasılık ve Olasılık Dağılımları <b>H. ERDOĞDU - BİST3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. B</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>
09.15 10.05	Kemikler hakkında genel bilgi <b>M. DENİZ - ANAT3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	TCA Döngüsü ve ETZ-II <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	Olasılık ve Olasılık Dağılımları <b>H. ERDOĞDU - BİST3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. B</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>
10.15 11.05	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II <b>F. AKKAFA - TBİY3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	Mitoz Bölünme <b>H. AKBAŞ - TBİY3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. C</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>
11.15 12.05	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II <b>F. AKKAFA - TBİY3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	Mitoz Bölünme <b>H. AKBAŞ - TBİY3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. C</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>
13.10 14.00	<b>SEÇMELİ DERS 2</b>	TCA Döngüsü ve ETZ-I <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	İyonik denge ve Nernst denklemi <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. A</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. D</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>
14.10 15.00	<b>SEÇMELİ DERS 2</b>	TCA Döngüsü ve ETZ-I <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	İyonik denge ve Nernst denklemi <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. A</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>	<b>T. Biyokimya Lab. D</b> Glikoz tayin yönt. <b>T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3</b>
15.10 16.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	TCA Döngüsü ve ETZ-II <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Temel Yaşam</i> <i>Fonksiyonlarının</i> <i>Değerlendirilmesi</i> <b>İ. H. YASAK - MBL3</b>	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon <b>H. AKBAŞ - TBİY3</b>
16.10 17.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Temel Yaşam</i> <i>Fonksiyonlarının</i> <i>Değerlendirilmesi</i> <b>İ. H. YASAK - MBL3</b>	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon <b>H. AKBAŞ - TBİY3</b>

HAFTA 21	18 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	19 ŞUBAT 2019 SALI	20 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	21 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	22 ŞUBAT 2019 CUMA
08.15 09.05	Eklemler Hakkında Genel Bilgi <b>M. DENİZ - ANAT3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	İstatistik Dağılımları <b>H. ERDOĞDU - BİST3</b>	Kesikli Olasılık Dağılımları <b>H. ERDOĞDU - BİST3</b>	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>
09.15 10.05	Eklemler Hakkında Genel Bilgi <b>M. DENİZ - ANAT3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Örneklem Dağılımları <b>H. ERDOĞDU - BİST3</b>	Sürekli Olasılık Dağılımları, Normal Dağılım <b>H. ERDOĞDU - BİST3</b>	Difüzyon potansiyeli <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>
10.15 11.05	İyon kanallarının yapısı <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi <b>F. AKKAFA - TBİY3</b>	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I <b>A. KİRMİT - TBKİM3</b>
11.15 12.05	İyon kanallarının yapısı <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>	İngilizce <b>M. İŞÇİ</b>	Difüzyon potansiyeli <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi <b>F. AKKAFA - TBİY3</b>	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I <b>A. KİRMİT - TBKİM3</b>
13.10 14.00	<b>SEÇMELİ DERS 2</b>	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	Glikojen Metabolizması <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	Membran modeli ve membran potansiyeli <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>
14.10 15.00	<b>SEÇMELİ DERS 2</b>	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	Glikojen Metabolizması <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	Membran modeli ve membran potansiyeli <b>M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3</b>
15.10 16.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Glikojen Metabolizması <b>ME. KARADAĞ - TBKİM3</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım</i> <b>H. BÜYÜKASLAN - MBL3</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>
16.10 17.00	Türk Dili <b>S. ASLAN</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. <b>H. BURAK OĞUZ</b>	Alkol Metabolizması <b>A. GÖNEL - TBKİM3</b>	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım</i> <b>H. BÜYÜKASLAN - MBL3</b>	<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>

HAFTA 22	25 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	26 ŞUBAT 2019 SALI	27 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	28 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	01 MART 2019 CUMA
08.15 09.05	Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANATL3	Örnekleme ve Örnekleme Teknikleri H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANATL3	Örnekleme Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANATL3	T. Biyoloji Lab. B Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ - TBİYL3	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANATL3	T. Biyoloji Lab. B Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ - TBİYL3	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	T. Biyoloji Lab. A Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ - TBİYL3	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	Kolesterol Metabolizması İ. KOYUNCU - TBKİM3
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	T. Biyoloji Lab. A Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ - TBİYL3	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	Kolesterol Metabolizması İ. KOYUNCU - TBKİM3
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZL3	Mesleki Beceri Lab. C Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN - MBL3	Kolesterol Metabolizması-II İ. KOYUNCU - TBKİM3
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZL3	Mesleki Beceri Lab. D Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN - MBL3	Kolesterol Metabolizması-II İ. KOYUNCU - TBKİM3

HAFTA 23	04 MART 2019 PAZARTESİ	05 MART 2019 SALI	06 MART 2019 ÇARŞAMBA	07 MART 2019 PERŞEMBE	08 MART 2019 CUMA
08.15 09.05	Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL3	İstatistiksel Tahminleme H. ERDOĞDU - BİST3	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
09.15 10.05	Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL3	İstatistiksel Tahminleme H. ERDOĞDU - BİST3	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
10.15 11.05	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Voltaj ve Patch kenetleme M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	Nükleotidlerin Yapısı-I ME. KARADAĞ - TBKİM3
11.15 12.05	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Voltaj ve Patch kenetleme M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	Nükleotidlerin Yapısı-I ME. KARADAĞ - TBKİM3
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Kromozomların Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ - TBİY3	Lipoproteinlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ - TBİY3	Nükleotidlerin Yapısı-II ME. KARADAĞ - TBKİM3
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Kromozomlarının Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ - TBİY3	Lipoproteinlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ - TBİY3	Nükleotidlerin Yapısı-II ME. KARADAĞ - TBKİM3
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Lipoproteinlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	Mesleki Beceri Lab. A Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN - MBL3	Nükleotidlerin Yapısı-III ME. KARADAĞ - TBKİM3

16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Lipoproteinlerin Metabolizması A. KIRMIT - TBKİM3	Mesleki Beceri Lab. B Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN - MBL3	Nükleotidlerin Yapısı-III ME. KARADAĞ - TBKİM3
----------------	-----------------------	---	---	--	---

HAFTA 24	11 MART 2019 PAZARTESİ	12 MART 2019 SALI	13 MART 2019 ÇARŞAMBA	14 MART 2019 PERŞEMBE	15 MART 2019 CUMA
08.15 09.05	Columna Vertebralis M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Columna Vertebralis M. DENİZ - ANATL3	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Columna Vertebralis M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Columna Vertebralis M. DENİZ - ANATL3	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Columna Vertebralis M. DENİZ - ANATL3	Birleşik aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Columna Vertebralis M. DENİZ - ANATL3	Birleşik aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleotidlerin Metabolizması- I ME. KARADAĞ - TBKİM3	Nükleotidlerin Metabolizması- II ME. KARADAĞ - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleotidlerin Metabolizması- I ME. KARADAĞ - TBKİM3	Nükleotidlerin Metabolizması- II ME. KARADAĞ - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. C Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN - MBL3	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. D Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN - MBL3	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 25	18 MART 2019 PAZARTESİ	19 MART 2019 SALI	20 MART 2019 ÇARŞAMBA	21 MART 2019 PERŞEMBE	22 MART 2019 CUMA
08.15 09.05	Sternum, Costae ve Compages Thoracis M. DENİZ - ANAT3	İngilizce 3. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - ANATL3	Ki-Kare Testleri H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Sternum, Costae ve Compages Thoracis M. DENİZ - ANAT3	İngilizce 3. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - ANATL3	Ki-Kare Testleri H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce 3. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - ANATL3	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ - TBİYL3	Mutasyon ve Polimorfizmlerin Tespiti ve Kullanımları F. DİLMEÇ - TBİY3
11.15 12.05	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce 3. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - ANATL3	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ - TBİYL3	Mutasyon ve Polimorfizmlerin Tespiti ve Kullanımları F. DİLMEÇ - TBİY3

13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ - TBİY3	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZL3	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ - TBİYL3	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU - TBKİM3
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ - TBİY3	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZL3	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ - TBİYL3	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU - TBKİM3
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. A Hasta Taşıma Becerisi H. BÜYÜKASLAN - MBL3	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU - TBKİM3
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Hasta Taşıma Becerisi H. BÜYÜKASLAN - MBL3	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU - TBKİM3

HAFTA 2 6	25 MART 2019 PAZARTESİ	26 MART 2019 SALI	27 MART 2019 ÇARŞAMBA	28 MART 2019 PERŞEMBE	29 MART 2019 CUMA
08.15 09.05	Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon Analizi H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon Analizi H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU - TBKİM3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU - TBKİM3	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-III İ. KOYUNCU - TBKİM3
11.15 12.05	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU - TBKİM3	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU - TBKİM3	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-III İ. KOYUNCU - TBKİM3
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. C Hasta Taşıma Becerisi H. BÜYÜKASLAN - MBL3	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. D Hasta Taşıma Becerisi H. BÜYÜKASLAN - MBL3	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 27	01 NİSAN 2019 PAZARTESİ	02 NİSAN 2019 SALI	03 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	04 NİSAN 2019 PERŞEMBE	05 NİSAN 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI

11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

**4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU**  
**08 Nisan 2019 - 31 Mayıs 2019 (8 Hafta)**

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. Halit AKBAŞ

Ders Kurulu Başkan Yrd: Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU

Kurul Sınav Tarihi: 29-30.05.2019, Saat 09.00



DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM	UYGULAMA PUANI	BİRİM PUAN	SORU SAYISI
Anatomi	20	16 (2)	36	10	0.90	20
Biyofizik	8	2	10	-	0.90	9
Tıbbi Bilişim ve <b>Biyostatistik</b>	14	-	14	-	0.90	12
Tıbbi Biyokimya	29	-	29	-	0.90	25
Tıbbi Biyoloji	26	4 (2)	30	-	0.90	26
Tıp Tarihi ve Etik	9	-	9	-	0.90	8
Mesleki Beceri Lab.	6	-	6	-	0	0
<b>TOPLAM</b>	<b>106</b>	<b>22</b>	<b>128</b>	<b>10</b>		<b>100</b>

DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. Mustafa DENİZ (Anatomi) Prof. Dr. İbrahim KORUK (H. Sağlığı) Prof. Dr. Ali UZUNKÖY (Genel Cerrahi) Prof. Dr. Can KÜRKÇÜOĞLU (Göğüs Cerrahi) Doç. Dr. Halit AKBAŞ (T. Biyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN (Biyofizik) Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL (T. Biyokimya)	Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Müjgan Ercan KARADAĞ (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Sunay Sibel KARAYOL (Radyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Serap SATIŞ (Fiziksel Tıp ve Reh.) Dr. Öğr. Üyesi A. GÜZELÇİÇEK (Çocuk Sağ. ve Hst.) Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK (Acil Tıp)	Dr. Öğr. Üyesi Hasan BÜYÜKASLAN (Acil Tıp) Dr. Öğr. Üyesi Baran SARIKAYA (Ortopedi ve Travma.) Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyostatistik) Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Mithat İŞÇİ (İngilizce)

#### 4. DERS KURULU AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

##### AMAÇ :

Proteinlerin sentez ve yıkımını kavrayacak. Kalıtım modelleri ve terminolojisini öğrenecek. Tıp tarihinin geçirdiği evreleri kavrayacak. Alt ekstremitte ve kafatası kemik ve eklemlerinin anatomik özelliklerini öğrenecek.

##### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- Lipidlerin sindirimi ve emilimi konusunda bilgi sahibi olacak,
- Yağ asitlerinin sentezi, yıkımı ile kolesterol ve safra asitleri metabolizması ve Kontrol mekanizmasının kavrayacak,
- Hormonların genel yapı ve özelliklerini bilecek,
- Sinyal iletim mekanizmaları ve hormonal sinyal iletiminde bozukluk kavramlarını öğrenecek,
- Kalıtım modellerini ve bu kalıtım modellerine örnek oluşturan bazı hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak,
- Aile soy ağacı alabilmeyi ve bunun önemini kavrayabilecek,
- Prenatal tanı ve hastalıkların prenatal tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olacak,
- Genetik danışmanlık hakkında temel bilgileri öğrenerek bu konuda hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiğini öğrenecek.
- Elektromagnetik dalga spektrumunu ve biyolojik etki mekanizmaları öğrenecek,
- Doğumsal Anomaliler ve etkileyen faktörlerin anlatılması sağlanacaktır,
- Bilimsel araştırma standartları ve örnekleme yöntemlerini kavrayacak,
- Kan pıhtılaşma faktörlerini ve pıhtılaşma mekanizmalarını kavrayacaklar,
- Hareket sistemi elemanlarından kemiklerin (alt ekstremitte, kafa ve yüz kemikleri) isimleri ve kemik üzerinde yer alan anatomik oluşumlar hakkında bilgi sahibi olacak, model üzerinde bu oluşumları gösterip isimlendirebilecekler,
- Eklemlerde (alt ekstremitte, kafa ve yüz eklemleri) yer alan labrum, meniscus, ligament vb. gibi anatomik yapıları, eklem tiplerini ve eklem tiplerinde görülen hareketleri kavrayacak, eklemlerde yer alan anatomik oluşumları model üzerinde gösterip söyleyebilecekler.
- Kafa tabanında bulunan foramenlerden geçen anatomik oluşumları sayabilecekler,
- Kemik ve eklemlerle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilecekler,
- Mesleki beceri laboratuvar dersleri ile şok, yanık, zehirlenme ve kırık-çıkıkta ilk yardım yöntemlerini öğrenebilecek.

HAFTA2 8	08 NİSAN 2019 PAZARTESİ	09 NİSAN 2019 SALI	10 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	11 NİSAN 2019 PERŞEMBE	12 NİSAN 2019 CUMA
-------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------

08.15 09.05	Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. B</b> Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - ANATL4	Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi H. ERDOĞDU - BİST4	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU - TBKİM4
09.15 10.05	Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. B</b> Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - ANATL4	Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi H. ERDOĞDU - BİST4	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU - TBKİM4
10.15 11.05	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. A</b> Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - ANATL4	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ - TBİY4	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU - TBKİM4
11.15 12.05	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. A</b> Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - ANATL4	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ - TBİY4	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU - TBKİM4
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-V İ. KOYUNCU - TBKİM4	Roma ve Bizans İmparatorluklarında Tıp C. KÜRKCÜOĞLU - TTE4
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-V İ. KOYUNCU - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda İlk</i> <i>Yardım</i> İ. H. YASAK - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda İlk</i> <i>Yardım</i> İ. H. YASAK - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 29	15 NİSAN 2019 PAZARTESİ	16 NİSAN 2019 SALI	17 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	18 NİSAN 2019 PERŞEMBE	19 NİSAN 2019 CUMA
08.15 09.05	Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. A</b> Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - ANATL4	Tek Yönlü Varyans Analizi (One-Way ANOVA) H. ERDOĞDU - BİST4	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANAT4
09.15 10.05	Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. A</b> Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - ANATL4	Tek Yönlü Varyans Analizi (One-Way ANOVA) H. ERDOĞDU - BİST4	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANAT4
10.15 11.05	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. B</b> Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - ANATL4	Eski Anadolu Uygarlıkları ve Selçuklu'da Tıp A. GÜZELÇİÇEK - TTE4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce M. İŞÇİ	<b>Anatomi Lab. B</b> Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - ANATL4	Ortaçağda Batı Tıbbı Ş. KOÇAKOĞLU - TTE4	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ - TBİY4	<b>T. Biyoloji Lab. A</b> İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ - TBİYL4	Ortaçağda Arap-İslam Tıbbı Ş. KOÇAKOĞLU - TTE4	Sinyal iletim mekanizmaları-I A. KİRMİT - TBKİM4
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ - TBİY4	<b>T. Biyoloji Lab. A</b> İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ - TBİYL4	SERBEST ÇALIŞMA	Sinyal iletim mekanizmaları-I A. KİRMİT - TBKİM4
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. 2. Ara Sınav H. BURAK OĞUZ	<b>T. Biyoloji Lab. B</b> İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ - TBİYL4	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda İlk</i> <i>Yardım</i> İ. H. YASAK - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. 2. Ara Sınav H. BURAK OĞUZ	<b>T. Biyoloji Lab. B</b> İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ - TBİYL4	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda İlk</i> <i>Yardım</i> İ. H. YASAK - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 30	22 NİSAN 2019 PAZARTESİ	23 NİSAN 2019 SALI	24 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	25 NİSAN 2019 PERŞEMBE	26 NİSAN 2019 CUMA
08.15 09.05	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANAT4	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL4	İki Yönlü Varyans Analizi (Two-Way ANOVA) H. ERDOĞDU - BİST4	Ortaçağ Sonrası Batı Tıbbı A. YETİŞGİN - TTE4
09.15 10.05	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANAT4	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL4	İki Yönlü Varyans Analizi (Two-Way ANOVA) H. ERDOĞDU - BİST4	Rönesans ve Batı Tıbbına Etkileri S. SATIŞ - TTE4
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL4	Hormonlara giriş ME. KARADAĞ - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL4	Hormonlara giriş ME. KARADAĞ - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	Sinyal iletim mekanizmaları-I A. KİRMİT - TBKİM4	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-II A. KİRMİT - TBKİM4	Hormonlara Giriş -II ME. KARADAĞ - TBKİM4	Hormonlara Giriş -II ME. KARADAĞ -TBKİM4
14.10 15.00	Sinyal iletim mekanizmaları-I A. KİRMİT - TBKİM4	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-II A. KİRMİT - TBKİM4	Hormonlara Giriş -II ME. KARADAĞ - TBKİM4	Radyasyon biyofiziği H. ACUN - BFİZ4
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-III A. KİRMİT - TBKİM4	Mesleki Beceri Lab. A Zehirlenmelerde İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN - MBL4	Radyasyon biyofiziği H. ACUN - BFİZ4
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-III A. KİRMİT - TBKİM4	Mesleki Beceri Lab. B Zehirlenmelerde İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN - MBL4	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 31	29 NİSAN 2019 PAZARTESİ	30 NİSAN 2019 SALI	01 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	02 MAYIS 2019 PERŞEMBE	03 MAYIS 2019 CUMA
08.15 09.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANAT4	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Lojistik Regresyon Analizi H. ERDOĞDU - BİST4	Osmanlı'da TIP A. UZUNKÖY - TTE4
09.15 10.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANAT4	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Lojistik Regresyon Analizi H. ERDOĞDU - BİST4	Osmanlıda Tıp A. UZUNKÖY - TTE4
10.15 11.05	Prenatal Tanı H. AKBAŞ - TBİY4	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları- I A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Prenatal Tanı H. AKBAŞ - TBİY4	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları- I A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Radyasyon biyofiziği H. ACUN - BFİZ4	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları- II A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Radyasyon biyofiziği H. ACUN - BFİZ4	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları- II A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili 2. Ara Sınavı S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. 2. Ara Sınav H. BURAK OĞUZ	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Mesleki Beceri Lab. C Zehirlenmelerde İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN - MBL4	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili 2. Ara Sınavı S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. 2. Ara Sınav H. BURAK OĞUZ	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Mesleki Beceri Lab. D Zehirlenmelerde İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN - MBL4	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 32	06 MAYIS 2019 PAZARTESİ	07 MAYIS 2019 SALI	08 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	09 MAYIS 2019 PERŞEMBE	10 MAYIS 2019 CUMA
08.15 09.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalm Analizi H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalm Analizi, Sansürlü Veri Çeşitleri H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ - TBİY4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ - TBİY4	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - II H. AKBAŞ - TBİY4	T. Biyoloji Lab. A X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ - TBİYL4	Tıpta Radyoizotop uygulamaları H. ACUN - BFİZ4	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - II H. AKBAŞ - TBİY4	T. Biyoloji Lab. A X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ - TBİYL4	Tıpta Radyoizotop uygulamaları H. ACUN - BFİZ4	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	T. Biyoloji Lab. B X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ - TBİYL4	Mesleki Beceri Lab. A Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım B. SARIKAYA - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	T. Biyoloji Lab. B X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ - TBİYL4	Mesleki Beceri Lab. B Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım B. SARIKAYA - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 33	13 MAYIS 2019 PAZARTESİ	14 MAYIS 2019 SALI	15 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	16 MAYIS 2019 PERŞEMBE	17 MAYIS 2019 CUMA
08.15 09.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce 4. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalm Analizi Yöntemleri, Yaşam Tablosu, Kaplan-Meier H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce 4. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalm Analizi Yöntemleri, Yaşam Tablosu, Kaplan-Meier H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 4. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ - TBİY4	Radyasyonun tıbbi uygulamaları H. ACUN - BFİZ4
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 4. Ara Sınavı M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ - TBİY4	Radyasyonun tıbbi uygulamaları H. ACUN - BFİZ4
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Multi Faktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ - TBİY4	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ - TBİY4	19. YY'da Türk ve Batı Tıbbı S. KARAYOL - TTE4	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Multi Faktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ - TBİY4	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ - TBİY4	20. YY da Türk ve Batı Tıbbı S. KARAYOL - TTE4	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. C Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım B. SARIKAYA - MBLA	SERBEST ÇALIŞMA

16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. D Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım B. SARIKAYA - MBL4	SERBEST ÇALIŞMA
----------------	-----------------------	---	-----------------	--	-----------------

HAFTA3 4	20 MAYIS 2019 PAZARTESİ	21 MAYIS 2019 SALI	22 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	23 MAYIS 2019 PERŞEMBE	24 MAYIS 2019 CUMA
08.15 09.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Genel Tekrar H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Genel Tekrar H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Genetik Danışma H. AKBAŞ - TBIY4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce M. İŞÇİ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Genetik Danışma H. AKBAŞ - TBIY4	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	Epigenetik H. AKBAŞ - TBİY4	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. GÖNEL - TBKİM4	Biyofizik Lab. Ultrason Fiziği H. ACUN - BFİZL4	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	Epigenetik H. AKBAŞ - TBİY4	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. GÖNEL - TBKİM4	Biyofizik Lab. Ultrason Görüntüleme H. ACUN - BFİZL4	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 35	27 MAYIS 2019 PAZARTESİ	28 MAYIS 2019 SALI	29 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	30 MAYIS 2019 PERŞEMBE	31 MAYIS 2019 CUMA
08.15 09.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ - ANAT4	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ - ANAT4	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ - ANAT4	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Temporomandibuler eklem, Cranium eklemleri M. DENİZ - ANAT4	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

**TIP FAKÜLTESİ**  
**AB ERASMUS, FARABİ DEĞİŞİM PROGRAMLARI ve BOLOGNA SÜRECİ**  
**KOORDİNATÖRÜ**  
**Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN (Biyofizik)**  
**Biyofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi**  
**(414)3181388**  
**hacun@harran.edu.tr**

Telefon Numaraları		WEB ve e-mailler	
HRÜ Rektörlüğü Santral	(414) 3183000	Harran Üniversitesi	<a href="http://www.harran.edu.tr">http://www.harran.edu.tr</a>
Tıp Fakültesi Dekanlığı	(414) 3183031	Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi	<a href="http://tip.harran.edu.tr/">http://tip.harran.edu.tr/</a>
Tıp Fakültesi Sekreterliği	(414) 3183030	1. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	<a href="mailto:harrantipogrenci1@gmail.com">harrantipogrenci1@gmail.com</a>
Tıp Fakültesi Dekanlığı	(414) 3183192	2. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	<a href="mailto:harrantipogrenci2@gmail.com">harrantipogrenci2@gmail.com</a>
Faks	(414) 318300/3101	3. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	<a href="mailto:harrantipogrenci3@gmail.com">harrantipogrenci3@gmail.com</a>
Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri		4. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	<a href="mailto:harrantipogrenci4@gmail.com">harrantipogrenci4@gmail.com</a>
		5. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	<a href="mailto:harrantipogrenci5@gmail.com">harrantipogrenci5@gmail.com</a>
		6. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	<a href="mailto:harrantipogrenci6@gmail.com">harrantipogrenci6@gmail.com</a>