

TIP FAKÜLTESİ
2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

1. SINIF	
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
2. ve 3. SINIFLAR	
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
4. SINIF	
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
5. SINIF	
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
6. SINIF	
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: 25.07.2018)

Sınıf Koordinatörü: Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ
TÜYSÜZ

Koordinatör Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid

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 bulundurmaya 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. Şerafettin YILMAZ (İngilizce) 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. Şerafettin YILMAZ (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
TOPLAM	732	57	789	60

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
TOPLAM	508	57	565	50	100

1. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem I 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 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 yararlanan 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 ayırımı 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 tıbbi beceri derslerinde modeller üzerinde uygulama ile temel tıp becerileri kazandırılması amaçlanmaktadır. Bunun için, steril eldiven giyme-çıkarma, beden sıcaklığı ölçme, nabız ölçme, tansiyon ölçme, flakon ampul hazırlama, I.M., subkutan, intradermik enjeksiyonlar, I.M. ve parmak ucu kan alma, kemik grafiklerini inceleme, 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 GRUP)	TOPLAM	BİRİM PUAN	SORU SAYISI
Biyofizik	8	1	9	1.0	7
Halk Sağlığı	16	-	16	1.0	10
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Erişkin ve Çocuk)	19	-	19	1.0	15
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	36	-	36	1.0	21
Tıbbi Biyokimya	17	-	17	1.0	19
Tıbbi Biyoloji	26	8 (2)	34	1.0	28
TOPLAM	122	9	131		100

DERS KURULU ÜYELERİ		
Prof. Dr. Cemil SERT (Biyofizik) Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ (T. Biyoloji) Prof. Dr. İbrahim KORUK (H. Sağlığı) Doç. Dr. Feridun AKKAFI (T. Biyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Hamza AYAYDIN (Ç. ve Er. R. Sağ.)	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ASOĞLU (Ruh Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN (Biyofizik) Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL (H. Sağlığı)	Dr. Öğr. Üyesi Alparslan CANSIZ (Ruh Sağlığı) Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. Şerafettin YILMAZ (İngilizce) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim)

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:

- Atom ve kimyasal bağların temel özelliklerini bilir.
- Karbonhidrat, Lipid, Amino Asit ve Proteinlerin yapı ve özellikleri ile temel reaksiyonlarını öğrenir,
- Biyomoleküllerin genel yapısı, sınıflandırılmaları, fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilir,
- Biyomoleküllerdeki bağlar ve bunların hücre membranlarının yapısındaki önemini ve türlerini kavrar,
- Tıbbi Biyoloji terminolojisini ve kurallarını kavrayacak,
- Hücre organellerini ve görevlerini öğrenecek,
- Temel biyofiziksel terminolojiyi ve kuralları kavrayacak,
- Vücuda dıştan ve içten etki eden kuvvetler, denge, enerji ve metabolik hız arasındaki ilişkileri öğrenecek
- Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlamayı sağlamak,
- Davranış Bilimleri terminolojisini oluşturan kavramları kavrayacak,
- İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri öğrenebilecek
- İnsanların sağlıklı ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenebilecek
- Psikoz-Nevroz ayırımı yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dökebileceklerdir
- Yurdumuzda Tıp Tarihi ve Deontolojinin Önemi bilecek
- Tıbbi Deontoloji kavramı ve ilkelerini bilecek
- Yeterli düzeyde tıbbi bilgi kullanımı ile beceri uygulamalarını sağlamaktır
- Tütün mamullerini ve sağlığa etkilerini kavrayabilecekler
- Tütün ve Tütün Ürünlerinin Zararlarının Önlenmesine Dair Kanun hakkında bilgi sahibi olacaklar
- Sigara bağımlılığının değerlendirilmesini yapabilecekler,
- İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek
- Sağlıkta iletişimin önemli bileşenlerini sayabilecek,
- Biyoistatistiğe giriş, tanım ve terimler
- Bilgi toplama yolları ve veri girişi

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. AKKAYA - EÖKK Bşk.	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	<i>Öğrenci yönetmeliği, sınavlar, devam, ders geçme</i> F. AKKAYA - 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. AKKAYA - EÖKK Bşk.	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Nasıl öğreniyorum, Nasıl çalışmalıyım</i> F. AKKAYA - EÖKK Bşk.	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	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 Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA		Psikoanalitik kuram M. ASOĞLU - RSAĞI
09.15 10.05	Açılış Dersi (Fakülte Dekanı)	İngilizce Ş. YILMAZ	Öğrenci değişim programları (ERASMUS; FARABİ) 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 Ş. YILMAZ	Tıbbi Biyoloji'ye Giriş ve Biyolojik Kavramlar F. DİLMEÇ - TBİYİ	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ - TBİYİ	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Bir Bilim Dalı olarak Psikoloji M. ASOĞLU - RSAĞI	İngilizce Ş. YILMAZ	Tıbbi Biyoloji'ye Giriş ve Biyolojik Kavramlar F. DİLMEÇ - TBİYİ	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ - TBİYİ	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlıkın Belirleyicileri İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	Biyofiziğe giriş C. SERT - BFİZİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlıkın belirleyicileri İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	Biyofiziğe giriş C. SERT - BFİZİ	SERBEST ÇALIŞMA
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. A İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri</i> - MBL1	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. B İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri</i> - MBL1	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 Ş. YILMAZ	Psikopatoloji kuramları M. ASOĞLU - RSAĞI	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal tepkimeler ve sulu çözeltili tepkimelerine giriş A. GÖNEL - TBKİM1
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Kişilik M. ASOĞLU - RSAĞI	SERBEST ÇALIŞMA	Canlılarda enerji akımı H. ACUN - BFİZİ
10.15 11.05	Oral Dönem H. AYAYDIN - RSAĞI	İngilizce Ş. YILMAZ	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ - TBİYİ	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı H. AYAYDIN - RSAĞI	T. Biyoloji Lab. A Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYİL1
11.15 12.05	Oral Dönem H. AYAYDIN - RSAĞI	İngilizce Ş. YILMAZ	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ - TBİYİ	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı H. AYAYDIN - RSAĞI	T. Biyoloji Lab. A Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYİL1
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Bilişimine Giriş B. BEYAZGÜL - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Entropi ve serbest enerji H. ACUN - BFİZİ	T. Biyoloji Lab. B Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYİL1
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Bilişimine Giriş B. BEYAZGÜL - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Entropi ve serbest enerji H. ACUN - BFİZİ	T. Biyoloji Lab. B Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA - TBİYİL1
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 İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri - MBL1	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 - 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 - TBİYİ	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU - TBKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA - TBİYİ	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU - TBKİM1	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı F. AKKAFA - TBİYİ
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA - TBİYİ	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİYİL1	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı F. AKKAFA - TBİYİ
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA - TBİYİ	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİYİL1	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. A El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma - MBL2	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİYİL1)
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Mesleki Beceri Lab. B El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma - MBL2	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA - TBİYİL1
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 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi - MBL2	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 El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi - MBL2	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 Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Suyun fiziksel özellikleri H. ACUN - BFİZİ	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİYL1	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Çözümlerin fiziksel özellikleri H. ACUN - BFİZİ	İngilizce Ş. YILMAZ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİYL1	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİYL1	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ - TBİY1
11.15 12.05	Çözümlerin fiziksel özellikleri H. ACUN - BFİZİ	İngilizce Ş. YILMAZ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA - TBİYL1	Biyofizik Lab. Bazal metabolik hız ölçümü H. ACUN - BFİZL1	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ - TBİY1
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri H. AYAYDIN - RSAĞI	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL - HSAĞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri H. AYAYDIN - RSAĞI	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 - MBL2	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 - MBL2	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 Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Alkoller, fenoller, eterler A. KİRMİT - BKİM1	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Oyun ve okul dönemi H. AYAYDIN - RSAĞI	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Alkoller, fenoller, eterler A. KİRMİT - BKİM1	İngilizce Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 - HSAĞI	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 - HSAĞI	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 - MBL2	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 - MBL2	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 Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-I İ. KOYUNCU - TBKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	CUMHURİYET BAYRAMI	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-I İ. KOYUNCU - TBKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	CUMHURİYET BAYRAMI	İngilizce Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II A. KİRMİT - BKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Sigara ve sağlık İ. KORUK - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II A. KİRMİT - BKİM1	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	<i>Mesleki Beceri Lab. A Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı - MBL1</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	CUMHURİYET BAYRAMI	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	<i>Mesleki Beceri Lab. B Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı - MBL1</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 - TBİY1	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİM1	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİM1
09.15 10.05	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve ekspresyonu düzenlenmesi F. DİLMEÇ - TBİY1	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİM1	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİM1
10.15 11.05	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU - TBKİM1	İngilizce Ş. YILMAZ	Ergenlik H. AYAYDIN - RSAĞ1	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİM1	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİM1
11.15 12.05	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU - TBKİM1	İngilizce Ş. YILMAZ	Ergenlik H. AYAYDIN - RSAĞ1	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU - TBKİM1	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU - TBKİM1
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Türkiye'nin Sağlık sorunları İ. KORUK - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ - TBİY1	Merkezi sinir sistemi ve davranış A. CANSIZ - RSAĞ1
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Radyasyon ve sağlık İ. KORUK - HSAĞ1	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL1	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ - TBİY1	Merkezi sinir sistemi ve davranış A. CANSIZ - RSAĞ1
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 Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı - 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. D Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı - MBL1</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 Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 1. Ara Sınavı Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
10.15 11.05	Genetik ve davranış A. CANSIZ - RSAĞI	İngilizce 1. Ara Sınavı Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Başkanı: Prof. Dr. İbrahim KORUK
ASOĞLU

Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet

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	9
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	14	-	14	1.0	9
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	32	-	32	1.0	23
Tıbbi Biyokimya	25	6 (4)	31	1.0	26
Tıbbi Biyoloji	40	-	40	1.0	23
Tıp Tarihi ve Etik	8	-	8	1.0	5
TOPLAM	145	6	151		100

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 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 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 Hamza AYAYDIN (Ç. ve Erg. R. Sağlığı) Dr. Öğr. Üyesi Alparslan CANSIZ (Ruh Sağlığı)	Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. Şerafettin YILMAZ (İngilizce) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim)

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 replikasyonunu öğrenecek, hücrelerde meydana gelen elektriksel ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
- Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörleri öğrenebilecek,
- Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonlarını kavrayacak,
- Eser Elementleri ve organizma için fonksiyonlarını tanıyacak,
- Na, K, P, Ca, Mg ve Fe Metabolizmasını kavrayacak,
- Hemoglobin ve Myoglobin yapı ve sentez basamaklarını öğrenecek,
- Hem grubu bileşiklerin katabolizmasını kavrayacak,
- Proteinlerin Sentezi ve sonrası Kimyasal Modifikasyonları ve Yıkımını kavrayacak,
- Hücre Bölünmesi ve Çeşitlerini tanıyacak,
- DNA'nın Moleküler Yapısı ve DNA Replikasyonunu kavrayacak,
- Prokaryot ve Ökaryotlarda Genetik Kontrol mekanizmasını kavrayacak,
- Tümör Baskılayıcı Genler, Hücre ölüm mekanizmaları ve Nekroz kavramlarını öğrenecek,
- 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,

HAFTA 10	19 KASIM 2018 PAZARTESİ	20 KASIM 2018 SALI	21 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	22 KASIM 2018 PERŞEMBE	23 KASIM 2018 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II İ. KOYUNCU - TBKİM2	Amino Asitlerin Reaksiyonları I İ. KOYUNCU - TBKİM2	Proteom Analizi İ. KOYUNCU - TBKİM2
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II İ. KOYUNCU - TBKİM2	Amino Asitlerin Reaksiyonları I İ. KOYUNCU - TBKİM2	Proteom Analizi İ. KOYUNCU - TBKİM2
10.15 11.05	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I İ. KOYUNCU - TBKİM2	İngilizce Ş. YILMAZ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II İ. KOYUNCU - TBKİM2	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU - TBKİM2	Proteom Analizi İ. KOYUNCU - TBKİM2
11.15 12.05	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I İ. KOYUNCU - TBKİM2	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU - 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	<i>Mesleki Beceri Lab. A İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim - MBL1</i>	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	<i>Mesleki Beceri Lab. B İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim - MBL1</i>	T. Biyokimya Lab. B Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2

HAFTA 11	26 KASIM 2018 PAZARTESİ	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 Ş. YILMAZ	Protein-protein etkileşimi H. ACUN - BFİZ2	Tanışma Ş. KOÇAKOĞLU - TTE2	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Biyomoleküler etkileşimler H. ACUN - BFİZ2	İngilizce Ş. YILMAZ	Protein-Lipit etkileşimi H. ACUN - BFİZ2	Prehistorik Çağlarda Tıp Ş. KOÇAKOĞLU - TTE2	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ - TBİY2	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I A. GÖNEL - TBKİM2	Ökaryotlarda gen ekspresyonun düzenlenmesi F. DİLMEÇ - TBİY2
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ - TBİY2	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I A. GÖNEL - 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 A. GÖNEL - 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 A. GÖNEL - 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	<i>Mesleki Beceri Lab. C İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim - MBL1</i>	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	<i>Mesleki Beceri Lab. D İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim - MBL1</i>	T. Biyokimya Lab. D Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML2

HAFTA 12	03 ARALIK 2018 PAZARTESİ	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 H. ACUN - BFİZ2	İngilizce Ş. YILMAZ	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları A. KİRMİT - BKİM2	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN - BFİZ2	Mezopotamya Uygarılarında Tıp T. SABUNCU - TTE2
09.15 10.05	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN - BFİZ2	İngilizce Ş. YILMAZ	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları A. KİRMİT - BKİM2	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN - BFİZ2	Eski Mısırdı Tıp T. SABUNCU - TTE2
10.15 11.05	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I A. KİRMİT - BKİM2	İngilizce Ş. YILMAZ	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ - TBİY2	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA - TBİY2	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA - TBİY2
11.15 12.05	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I A. KİRMİT - BKİM2	İngilizce Ş. YILMAZ	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ - TBİY2	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA - TBİY2	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA - TBİY2
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırmalarda veri kaynakları B. BEYAZGÜL - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Öğrenme ve bellek A. CANSIZ - RSAĞ2	Eski Hint'te Tıp ve Günümüz Tıbbına Yansımaları A. KİRMİT - TTE2
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırmalarda veri kaynakları B. BEYAZGÜL - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Toplumsal psikoloji A. CANSIZ - RSAĞ2	Çin Tıbbı ve Günümüz Tıbbına Yansımaları A. KİRMİT - TTE2
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Empati ve Etkin Dinleme</i> <i>- MBL1</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Empati ve Etkin Dinleme</i> <i>- MBL1</i>	SERBEST ÇALIŞMA

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

HAFTA 14	17 ARALIK 2018 PAZARTESİ	18 ARALIK 2018 SALI	19 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	20 ARALIK 2018 PERŞEMBE	21 ARALIK 2018 CUMA
08.15 09.05	Biyoenjetik ve ATP döngüsü A. KİRMİT - TBKİM2	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Biyoenjetik ve ATP döngüsü A. KİRMİT - TBKİM2	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA - TBİY2	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA - TBİY2	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA - TBİY2
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA - TBİY2	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA - TBİY2	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA - TBİY2
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Eski Yunan'da Tıp Ç. CİNDÖĞLU - TTE2	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE. - TBKİML2
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Eski Yunanda Tıp Ç. CİNDÖĞLU - TTE2	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE. - TBKİML2
15.10 16.00	Türk Dili 1. Ara Sınavı S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. C Empati ve Etkin Dinleme - MBL1	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE. - TBKİML2
16.10 17.00	Türk Dili 1. Ara Sınavı S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. D Empati ve Etkin Dinleme - MBL1	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE. - TBKİML2

HAFTA 15	24 ARALIK 2018 PAZARTESİ	25 ARALIK 2018 SALI	26 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	27 ARALIK 2018 PERŞEMBE	28 ARALIK 2018 CUMA
08.15 09.05	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA - TBİY2	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Dikkat ve algı H. AYAYDIN - RSAĞ2
09.15 10.05	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA - TBİY2	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Dikkat ve algı H. AYAYDIN - RSAĞ2
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA - TBİY2	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA - TBİY2	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA - TBİY2
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA - TBİY2	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA - TBİY2	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA - TBİY2
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği B.BEYAZGÜL - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Öğrencilerle Buluşma Dekan Yardımcısı	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖGR. ÜYE. - TBKİML2
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği B.BEYAZGÜL - HSAĞ2	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Öğrencilerle Buluşma Dekan Yardımcısı	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖGR. 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 Öykü Alma Becerisi - MBL1	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖGR. 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 Öykü Alma Becerisi - MBL1	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖGR. 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 - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	YILBAŞI	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	Mesleki Beceri Lab. D Öykü Alma Becerisi - MBL1	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 Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA - TBİY2	İngilizce 2. Ara Sınav Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 2. Ara Sınav Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 A. GÖNEL - 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 A. GÖNEL - TBKİM2
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	SERBEST ÇALIŞMA	Vitaminler ve koenzimler-II A. GÖNEL - TBKİM2
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİL2	SERBEST ÇALIŞMA	Vitaminler ve koenzimler-II A. GÖNEL - TBKİM2

HAFTA 18	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
TÜYSÜZ

Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid

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	13
Tıbbi Biyokimya	49	2 (4)	51	-	0.95	34
Tıbbi Biyoloji	30	4 (2)	34	-	0.95	21
TOPLAM	135	20	155	5		100

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 AKKAFI (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 Mehmet Zahid TÜYSÜZ (Biyofizik)	Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyoistatistik) Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. Şerafettin YILMAZ (İngilizce) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.)

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. Gen ve kromozom mutasyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını anlayabilecek,
3. Kromozom mutasyonlarının neden olduğu sendromların karyotip yazılımları ve klinik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
4. Mikroskopta metafaz preparatlarında özellikle sendromlarla ilişkili kromozomları tanıyabilecek,
5. Biyolojik sistemlerde bilgi miktarı ve bilgi iletimi esnasındaki sinyal dönüşümlerini öğrenecek,
6. İyormasyon toplayacağı sistemin yapısal özelliklerini anlayabilecek,
7. Kafa iskeletinin bütününe kavrayacak,
8. Hücrenin temel yapısı ve organellerini kavrayacak,
9. Erkek genital sistem ve spermatogenezin kavranması,
10. Dişi genital sistem oogenezis'in ve genital siklus'un anlatılması,
11. Anatomi tanımlayabilecek ve kapsamını bilecek,
12. Anatomi biliminin kısa bir tarihçesini öğrenecek,
13. Latince terminoloji hakkında bilgi sahibi olacak,
14. Temel anatomik terminolojiye vakıf olacak
15. Anatomik oluşumları doğru telaffuz edebilecek,
16. Anatomik pozisyonu tanımlayabilecek ve kendi üzerinde gösterebilecek,
17. İnsan vücudunun bölümlerini ve alt kısımlarını sayabilecek.
18. Tarifsel amaçla kullanılan düzlem ve eksenleri tanımlayabilecek,
19. İnsan iskeleti ve kemik gelişimi hakkında genel bilgi sahibi olacak,
20. Kemik ve eklemler hakkında genel bilgi sahibi olacak,
21. Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini bilecek,
22. Eklemlerin yapısını tanımlayabilecek,
23. Vücutumuzdaki kemikler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilecek,
24. Vücutumuzdaki eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, eklemlerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilecek,
25. Kemikle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilecek,
26. Eklemlerle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilecek,
27. Kemik ve eklemler hakkında öğrendiklerini, kadavra parçaları ve maketler üzerinde görece ve gösterebilecek,
28. Kemik ve eklemlerin anatomik özellikleri ile ilişkili klinik bilgileri öğrenecek,
29. Üst ekstremitayı oluşturan kemikleri tanıyacak, kemikleri insan vücudundaki konumuna göre yerleştirebilecek,
30. Üst ekstremitede yer alan kemiklerin üzerindeki anatomik oluşumları model ve kemik üzerinde gösterip isimlendirebilecek
31. El bilek kemiklerini içten-dışa, dıştan-içte sayabilecek ve sıraya dizebilecek,
32. Üst ekstremitede yer alan eklemler ile kemikler arasındaki ilişkiyi öğrenecek,
33. Üst ekstremitede yer alan eklemlerin hareket eksenine göre yaptırdığı fonksiyon hakkında bilgi sahibi olacak,

34. Üst ekstremitede yer alan eklemlerin tipi ile yaptırıldığı hareket arasındaki ilişkiyi kavrayabilecek,
35. Üst ekstremitede yer alan eklemlerin bağlarını ve bu bağların ekleme olan faydalar hakkında bilgi sahibi olacak,,
36. Columna vertebralis hakkında genel bilgi edinecek,
37. Columna vertebralis’de oluşan eğrilikleri birbirinden ayırt edebilecek,
38. Columna vertebralis’de farklı bölgelerde yer alan vertebra kemiklerini özelliklerine göre sınıflandırabilecek,
39. Columna vertebralis’de bulunan kemikler üzerindeki anatomik oluşumları ve bu oluşumlarla ilişkili olan anatomik yapılar arasındaki bağlantıyı kavrayacak,
40. Göğüs kafesinin sınırlarını tarif edebilecek,
41. Göğüs kafesinin sınırlarını tarif edebilecek,
42. Sternum ve kaburga kemikleri üzerindeki anatomik oluşumları model üzerinde gösterip isimlendirebilecek,
43. Toraks’ı oluşturan yapılardan vertebralar ile kaburgaların bağlantı biçimlerini kavrayacak,
44. Toraks’daki eklemleri oluşturan kemikleri ve bağları tanıyacak,
45. Toraks’ı oluşturan eklemlerin tiplerini ayırt edebilecek,
46. Göğüs duvarını oluşturan eklemlerin fonksiyonlarını kavrayacak,
47. Göğüs duvarında yer alan eklemlerin etrafındaki bağların fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olacak,

HAFTA 19	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 A. KİRMİT - 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 A. KİRMİT - 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 - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 20	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 M. DENİZ - ANAT3	İngilizce Ş. YILMAZ	TCA Döngüsü ve ETZ-II A. GÖNEL - TBKİM3	Olasılık ve Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3
09.15 10.05	Kemikler hakkında genel bilgi M. DENİZ - ANAT3	İngilizce Ş. YILMAZ	TCA Döngüsü ve ETZ-II A. GÖNEL - TBKİM3	Olasılık ve Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3
10.15 11.05	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA - TBİY3	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ - TBİY3	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3
11.15 12.05	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA - TBİY3	İngilizce Ş. YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ - TBİY3	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	TCA Döngüsü ve ETZ-I A. GÖNEL - TBKİM3	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3	T. Biyokimya Lab. D Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	TCA Döngüsü ve ETZ-I A. GÖNEL - TBKİM3	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3	T. Biyokimya Lab. D Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE. - TBKİML3
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	TCA Döngüsü ve ETZ-II A. GÖNEL - TBKİM3	Mesleki Beceri Lab. C Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi - MBL1	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ - TBİY3
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. D Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi - MBL1	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ - TBİY3

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	Eklemeler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ - ANAT3	İngilizce Ş. YILMAZ	İstatistik Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	Kesikli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
09.15 10.05	Eklemeler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ - ANAT3	İngilizce Ş. YILMAZ	Örnekleme Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	Sürekli Olasılık Dağılımları, Normal Dağılım H. ERDOĞDU - BİST3	Difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
10.15 11.05	İyon kanallarının yapısı M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	İngilizce Ş. YILMAZ	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFA - TBİY3	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I A. KİRMİT - TBKİM3
11.15 12.05	İyon kanallarının yapısı M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	İngilizce Ş. YILMAZ	Difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFA - TBİY3	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I A. KİRMİT - TBKİM3
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu A. GÖNEL - TBKİM3	Glikojen Metabolizması A. GÖNEL - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu A. GÖNEL - TBKİM3	Glikojen Metabolizması A. GÖNEL - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Glikojen Metabolizması A. GÖNEL - TBKİM3	Mesleki Beceri Lab. A Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardımı - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Alkol Metabolizması A. GÖNEL - TBKİM3	Mesleki Beceri Lab. B Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardımı - MBL1	SERBEST ÇALIŞMA

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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANATL3	Örneklem ve Örneklem Teknikleri H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANAT3	İngilizce Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - ANATL3	Örneklem Dağılımları H. ERDOĞDU - BİST3	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Yaralanma ve Kanamalarda</i> <i>İlk Yardımı</i> <i>- MBL1</i>	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	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Yaralanma ve Kanamalarda</i> <i>İlk Yardımı</i> <i>- MBL1</i>	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Voltaj ve Patch kenetleme M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	Nükleotidlerin Yapısı-I A. KİRMİT - TBKİM3
11.15 12.05	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ - TBİY3	İngilizce Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL3	Voltaj ve Patch kenetleme M. Z. TÜYSÜZ - BFİZ3	Nükleotidlerin Yapısı-I A. KİRMİT - 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 A. KİRMİT - 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 A. KİRMİT - TBKİM3
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Lipoproteinlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Olay Yeri Güvenliği</i> <i>- MBL2</i>	Nükleotidlerin Yapısı-III A. KİRMİT - TBKİM3
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	Lipoproteinlerin Metabolizması A. KİRMİT - TBKİM3	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Olay Yeri Güvenliği</i> <i>- MBL2</i>	Nükleotidlerin Yapısı-III A. KİRMİT - 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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 A. KİRMİT - TBKİM3	Nükleotidlerin Metabolizması-II A. KİRMİT - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleotidlerin Metabolizması-I A. KİRMİT - TBKİM3	Nükleotidlerin Metabolizması-II A. KİRMİT - TBKİM3	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. C Olay Yeri Güvenliği - MBL2	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. D Olay Yeri Güvenliği - MBL2	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. A Hasta Taşıma Becerisi - MBL2	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU - TBKİM3
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Olay Yeri Güvenliği - MBL2	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU - TBKİM3

HAFTA 26	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Olay Yeri Güvenliği - MBL2	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 - MBL2	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ - ANATL3	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	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
KOYUNCU

Ders Kurulu Başkan Yrd: Dr. Öğr. Üyesi İsmail

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	22
Biyofizik	8	2	10	-	0.90	9
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	14	-	14	-	0.90	12
Tıbbi Biyokimya	29	-	29	-	0.90	24
Tıbbi Biyoloji	26	4 (2)	30	-	0.90	24
Tıp Tarihi ve Etik	9	-	9	-	0.90	9
TOPLAM	106	22	128	10		100

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. Hamza ERDOĞDU (Biyoistatistik) Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU (T. Biyokimya) Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL (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.)	Öğr. Gör. Sabahattin ASLAN (Türk Dili) Öğr. Gör. H. Burak OĞUZ (Atatürk İlke ve İnkılapları T.) Öğr. Gör. Şerafettin YILMAZ (İngilizce)

4. DERS KURULU AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ :

Proteinlerin sentez ve yıkımını kavrayacak. Kalıtım modelleri ve terminolojisini öğrenecek. İmmün sistem yapılanması ve regülasyonunu kavrayacak. Alt ekstremité 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 İletim Mekanizmaları ve Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk kavramlarının öğrenecek
- Kalıtım modellerini ve bu kalıtım modellerine örnek oluşturan bazı hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak
- Bu terimleri doğru telaffuz edebilecek
- 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
- Hemoglobinin sentezi, işlevleri ve yıkılmasıyla ilgili işlevleri kavrayacaklar
- Kan pıhtılaşma faktörlerini ve pıhtılaşma mekanizmalarını kavrayacaklar
- Tıbbi Beceri Derslerinde IV ve Parmak Ucu Kan Alma Becerisi ile Tansiyon ölçme, Nabız Ölçme ve Flakon hazırlama becerileri kazanacaklardır.
- Eklemlerin yapısını, bağlarını tanımlayabilecek,
- Kemikle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilecek,
- Eklemlerle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilecek,
- Alt ekstremitéde yer alan kemikleri model üzerinde gösterip isimlendirebilecek,
- Alt ekstremitéde yer alan kemiklerin birbiri ile olan bağlantılarını kavrayacak,
- At ekstremitéde yer alan kemikler üzerindeki anatomik oluşumları tanıyıp isimlerini doğru telaffuz edebilecek,
- Ayak bileği kemiklerini insan vücudundaki sıraya göre yerleştirebilecek,
- Alt ekstremitéde yer alan eklemlerdeki kemikler ile eklemler arasındaki ilişkiyi kavrayacak,
- Alt ekstremitéde yer alan eklemlerin tipleri ve eksenlere göre yaptıkları hareketler hakkında bilgi sahibi olacak,
- Alt ekstremitéde yer alan eklemlerde bulunan iç ve dış bağları öğrenecek, model üzerinde gösterebilecek,
- Alt ekstremitéde yer alan eklemler ile karşılaşılacak klinik tablolar hakkında bilgi sahibi olacak,
- Kafa kemiklerini ayırt edebilecek,
- Ayrı ayrı verilen kafa kemiklerini bir araya getirerek kafatasının anatomik bütünlüğünü oluşturabilecek,
- Kafa kemikleri üzerindeki anatomik oluşumları model üzerinde gösterip telaffuz edebilecek,
- Kafa kemiklerinin birbiri ile olan birleşme noktalarını kavrayacak,

30. Yüz kemiklerini tanıyıp isimlendirebilecek,
31. Yüz kemiklerini kafa modeline uygun şekilde yerleştirebilecek,
32. Yüz kemiklerinin birbiri ile olan komşuluklarını kavrayacak,
33. Yüz kemikleri üzerinde yer alan anatomik oluşumları model üzerinde gösterip isimlendirebilecek,
34. Cranium'u oluşturan kemikleri sınıflandırabilecek,
35. Cranium'u oluşturan kemiklerin bulunduğu pozisyonu ve yönü tayin edebilecek,
36. Cranium'un bölümlerini ayırt edebilecek,
37. Basis cranii'de yer alan foramenlerden geçen anatomik oluşumları kavrayacak.

HAFTA 28	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A 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 TTE - C. KÜRKÇÜOĞLU
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 İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda İlk</i> <i>Yardım</i> <i>- MBL2</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda İlk</i> <i>Yardım</i> <i>- MBL2</i>	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. 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	T. Biyoloji Lab. A 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	T. Biyoloji Lab. A 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	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ - TBİYL4	Mesleki Beceri Lab. C Şok ve Yaralanmalarda İlk Yardım - MBL2	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. 2. Ara Sınav H. BURAK OĞUZ	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ - TBİYL4	Mesleki Beceri Lab. D Şok ve Yaralanmalarda İlk Yardım - MBL2	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 Egemenlik 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 Egemenlik 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 Egemenlik ve Çocuk Bayramı	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL4	Hormonlara giriş A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - ANATL4	Hormonlara giriş A. GÖNEL - TBKİM4	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	Sinyal iletim mekanizmaları-I A. KİRMİT - TBKİM4	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-II A. KİRMİT - TBKİM4	Hormonlara Giriş -II A. GÖNEL - TBKİM4	Hormonlara Giriş -II A. GÖNEL -TBKİM4
14.10 15.00	Sinyal iletim mekanizmaları-I A. KİRMİT - TBKİM4	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-II A. KİRMİT - TBKİM4	Hormonlara Giriş -II A. GÖNEL - TBKİM4	Radyasyon biyofiziği H. ACUN - BFİZ4
15.10 16.00	Türk Dili S. ASLAN	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-III A. KİRMİT - TBKİM4	Mesleki Beceri Lab. A Zehirlenmelerde İlk Yardım - MBL2	Radyasyon biyofiziği H. ACUN - BFİZ4
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	Sinyal iletim mekanizmaları-III A. KİRMİT - TBKİM4	Mesleki Beceri Lab. B Zehirlenmelerde İlk Yardım - MBL2	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 - MBL2	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 - MBL2	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalım Analizi H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANAT4	İngilizce Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalım Analizi, Sansürlü Veri Çeşitleri H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ - TBİY4	İngilizce Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 - MBL2	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 - MBL2	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalım 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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - ANATL4	Sağkalım Analizi Yöntemleri, Yaşam Tablosu, Kaplan- Meier H. ERDOĞDU - BİST4	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce 4. Ara Sınavı Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Atıpık 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 Atıpık 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	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda</i> <i>İlk Yardım</i> <i>- MBL2</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili S. ASLAN	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T. H. BURAK OĞUZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda</i> <i>İlk Yardım</i> <i>- MBL2</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 34	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	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 Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Genetik Danışma H. AKBAŞ - TBİY4	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce Ş. YILMAZ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) M. DENİZ - ANATL4	Genetik Danışma H. AKBAŞ - TBİY4	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 Telafl M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafl M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafl M. DENİZ - ANATL4	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafl 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 Tıp Fakültesi Dekanlığı Tıp Fakültesi Sekreterliği Tıp Fakültesi Dekanlığı Faks Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri	(414) 3183000 (414) 3183031 (414) 3183030 (414) 3183192 (414) 318300/3101	Harran Üniversitesi Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi 1. sınıf öğrencileri haberleşme adres 2. sınıf öğrencileri haberleşme adresi 3. sınıf öğrencileri haberleşme adresi 4. sınıf öğrencileri haberleşme adresi 5. sınıf öğrencileri haberleşme adresi 6. sınıf öğrencileri haberleşme adresi	http://www.harran.edu.tr http://tip.harran.edu.tr/ harrantipogrenci1@gmail.com harrantipogrenci2@gmail.com harrantipogrenci3@gmail.com harrantipogrenci4@gmail.com harrantipogrenci5@gmail.com harrantipogrenci6@gmail.com