

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2023-2024 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

1. SINIF	
25-29 Eylül 2023	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Payları I. Taksidinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
02 Ekim 2023	1. Yarıyıl Derslerin Başlaması
26 Ocak 2024	1. Yarıyıl Derslerin Sonu
27 Ocak-11 Şubat 2024	Yarıyıl Tatili
05-09 Şubat 2024	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksidinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
12 Şubat 2024	2. Yarıyıl Derslerin Başlaması
07 Haziran 2024	2. Yarıyıl Derslerin Sonu
24-28 Haziran 2024	Final Sınavları
15-19 Temmuz 2024	Bütünleme Sınavları

2023-2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI 1. SINIF KURUL SONU VE YILSONU DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ		
KURUL ADI	SINAV TARİHİ VE SAATİ	TOPLANTI TARİH VE SAATİ
1. DERS KURULU	01.12.2023- Saat 09.00	08.12.2023 – Saat 13.30
2. DERS KURULU	25.01.2024- Saat 13.30	09.02.2024 – Saat 13.30
3. DERS KURULU	08.04.2024- Saat 09.00 Uygulama- Saat 13.00 Teorik	19.04.2024 – Saat 13.30
4. DERS KURULU	06-07.06.2024- Saat 13.30	14.06.2024 – Saat 13.30
FİNAL SINAVI	25.06.2024- Saat 09.00	03.07.2024 – Saat 13.30
BÜTÜNLEME SINAVI	17.07.2024- Saat 09.00	25.07.2024- Saat 13.30

TOPLANTI YERİ: DEKANLIK TOPLANTI SALONU

1. SINIF DERS PROGRAMI

(DERSLİK 1)

1.Sınıf Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ

1.Sınıf Koordinatör Yrd.
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

0101102 1. SINIF DERS KURULU	SINAV TARİHİ
0101150-1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	01.12.2023- Saat 09.00
0101151-2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	25.01.2024- Saat 13.30
0101152-3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	08.04.2024- Uygulama saat 09.00- Teorik saat 13.30
0101153-4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	06-07.06.2024- Saat 13.30
Final Sınavı	25.06.2024- Saat 09.00
Bütünleme Sınavı	17.07.2024- Saat 09.00
Seçmeli Ders 1	Ara Sınav: 27.11.2023-Saat 13:00 Final: 15.01.2024-Saat 13:00 Bütünleme: 22.01.2024-Saat 13:00
Seçmeli Ders 2	Ara Sınav: 01.04.2024-Saat 13:00 Final: 27.05.2024-Saat 13:00 Bütünleme: 10.06.2024-Saat 13:00
HARUZEM ORTAK DERSLER SINAVI (Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I) HARUZEM tarafından hem uzaktan hem de yüz yüze verilmektedir.	<u>Sınav Takvimi</u> <u>Başlangıç Tarihi</u> <u>Bitiş Tarihi</u> HARUZEM tarafından belirlenmektedir.
HARUZEM ORTAK DERSLER SINAVI (Türk Dili -II, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II, İngilizce-II) HARUZEM tarafından hem uzaktan hem de yüz yüze verilmektedir.	<u>Sınav Takvimi</u> <u>Başlangıç Tarihi</u> <u>Bitiş Tarihi</u> HARUZEM tarafından belirlenmektedir.

- 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 DERSLERİN SINAV YERLERİ	
0101120 Seçmeli 1 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ-AKTİF - Derslik 1 0101124 Seçmeli 1 (Kariyer Planlama) - Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yasin GÖKÇE - Derslik 4 0101126 Seçmeli 1 (İlk Yardım) – Doç. Dr. Hasan BÜYÜKASLAN- Derslik 2	0101150 Seçmeli 2 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ-AKTİF - Derslik 1 0101154 Seçmeli 2 (Kariyer Planlama) - Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE-AKTİF- Derslik 4 0101156 Seçmeli 2 (İlk Yardım) – Doç. Dr. Hasan BÜYÜKASLAN- AKTİF- Derslik 2

SEÇMELİ DERSLERİN SINAV YERLERİ	
0101120 Seçmeli 1 (Tıbbi Terminoloji) - Derslik 1 0101124 Seçmeli 1 (Kariyer Planlama) - Derslik 4 0101126 Seçmeli 1 (İlk Yardım) - Derslik 2	0101150 Seçmeli 2 (Tıbbi Terminoloji) - Derslik 1 0101154 Seçmeli 2 (Kariyer Planlama) - Derslik 4 0101156 Seçmeli 1 (İlk Yardım) - Derslik 2

DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	129	11	140	11
2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	151	7	158	14
3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	142	23	165	14
4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	91	24	115	11
SEÇMELİ DERS 1	26	-	26	1
SEÇMELİ DERS 2	26	-	26	1
<i>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (Uzaktan Eğitim)</i>	-	-	-	2
<i>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (Uzaktan Eğitim)</i>	-	-	-	2
<i>Türk Dili-I (Uzaktan Eğitim)</i>	-	-	-	2
<i>Türk Dili-II (Uzaktan Eğitim)</i>	-	-	-	2
<i>İngilizce-I (Uzaktan Eğitim)</i>	-	-	-	2
<i>İngilizce-II (Uzaktan Eğitim)</i>	-	-	-	2
TOPLAM	565	65	630	64

KURUL DERSLERİ				
ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
Anatomi	34	30 (2)	64	6
Biyofizik	46	5(2)	51	5
Halk Sağlığı	35	-	35	3
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	22	-	22	2
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	11	-	11	1
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	96	-	96	8
Tıbbi Biyokimya	124	4 (8)	128	12
Tıbbi Biyoloji	128	18 (2)	146	11
Tıp Tarihi ve Etik	17	-	17	2
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	6(4)	6	0
TOPLAM	513	63	576	50

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAVI SORU DAĞILIMI					
ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	7	1.0	7	-	7
Biyofizik	9	1.0	9	-	9
Halk Sağlığı	7	1.0	7	-	7
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	4	1.0	4	-	4
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	1.0	2	-	2
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	19	1.0	19	-	19
Tıbbi Biyokimya	24	1.0	24	-	24
Tıbbi Biyoloji	25	1.0	25	-	25
Tıp Tarihi ve Etik	3	1.0	3	-	3
TOPLAM	100	1.0	100	-	100

1. SINIF AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

1. sınıfın sonunda öğrencilerin, 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 tutumu, sağlık kavramı ve sağlığın belirleyici yönlerini öğrenerek tıp eğitimine uyum sağlamaları ve temel tıp bilgilerini almaları 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 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 tanımda, 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. Biyoistatistik ile bilimsel bir araştırmayı planlayarak, temel istatistik analizleri; nicel ve nitel istatistik analiz yöntemlerini uygulamayı öğreneceklerdir.
9. 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.
10. Halk sağlığının özel bir konusu olan tütün kullanımının sağlık üzerindeki olumsuz etkileri ve sigara bırakma tedavisi hakkında genel bilgiler ve iletişim yolları verilecektir.
11. 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, bone ve önlük çıkarma giyme, maske takma, Tıbbi atık yönetimi, etkili iletişim becerisi, temel yaşam fonksiyonlarının değerlendirilmesi, Erişkin ve pediatrik yaşam desteği sağlayabilme becerileri uygulamalı olarak gösterilecektir.

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
02 Ekim – 01 Aralık 2023 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. İsmail KOYUNCU

Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU

Kurul Sınav Tarihi: 01.12.2023-Saat 09:00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Biyofizik	8	1	9
Halk Sağlığı	16	-	16
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	10	-	10
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	9		9
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	36	-	36
Tıbbi Biyokimya	22	-	22
Tıbbi Biyoloji	28	8 (2)	36
Mesleki Beceri Uygulamaları		2(4)	2
TOPLAM	129	11	140

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Biyofizik	6	1	6	-	6
Halk Sağlığı	12	1	12	-	12
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	8	1	8	-	8
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	7	1	7	-	7
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	28	1	28	-	28
Tıbbi Biyokimya	18	1	18	-	18
Tıbbi Biyoloji	21	1	21	-	21
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	1	0	-	0
TOPLAM	100	1	100	-	100

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Prof. Dr. Halit AKBAŞ Prof. Dr. Feridun AKKAFA	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. İbrahim KORUK Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ACAR	Halk Sağlığı
Doç. Dr. M. Reşat CEYLAN	Enfeksiyon Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ELKAN	Genel Cerrahi
Doç. Dr. Mehmet ASOĞLU	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Doç. Dr. Fethiye KILIÇASLAN	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU	Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim
HARUZEM	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili, İngilizce

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**AMAÇ**

İnsan organizmasındaki makro moleküllerin yapı ve işlevini kavrayabilecek, canlı türlerine ait genom organizasyonlarındaki farklılıkları ve benzerliklerinin farkında olacak, hücre ve organellerin temel yapısal ve fiziksel özelliklerini öğrenerek hücre içerisinde bulunan moleküllerin hücrelerdeki reaksiyonlarını ve çeşitli yapılarda bulunma amaçlarını kavrayacaktır. Ayrıca çağdaş sağlık kavramlarını tanımlayarak temel halk sağlığı uygulama alanlarının önemini, tıbbin yöntem bilgisini, iletişimde temel yaklaşımları öğrenerek iletişim becerilerini geliştirmek ve bu kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları açısından devam eden tıp eğitimine temel oluşturabilecek yeterlilik seviyesine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

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 bilir.
6. Hücre organellerinin yapı ve görevlerini öğrenir.
7. Temel biyofizik terminolojisi ve kuralları kavrar.
8. Vücuda dıştan ve içten etki eden kuvvetler, denge, enerji ve metabolik hız arasındaki ilişkileri öğrenir.
9. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlamaları sağlar.
10. Davranış Bilimleri terminolojisini oluşturan kavramları kavrayacak,
11. İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri öğrenir.
12. İnsanların sağlıklı ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenir.
13. Psikoz-Nevroz ayırımı yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dökebileceklerdir,
14. Tıbbi bilişim ile tıpta bilgisayar kullanmanın önemini kavrar.
15. Bilgi toplama yolları ve veri giriş yöntemlerini öğrenir.
16. Yeterli düzeyde tıbbi bilgi kullanımı ile beceri uygulamalarını öğrenir.
17. Tütün mamullerini ve sağlığa etkilerini, sağlık kavramı ve belirleyicilerini, sağlığı etkileyen çevresel faktörleri, beslenmenin sağlıkla ilişkilerini ve sağlık ölçütlerini kavrayabilir.
18. Mikroskop yapısı ve kullanımını öğrenir.
19. El yıkama, maske-bone giyme çıkarma ve antiseptisin önemini kavrar.

HAFTA 01	02 EKİM 2023 PAZARTESİ	03 EKİM 2023 SALI	04 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	05 EKİM 2023 PERŞEMBE	06 EKİM 2023 CUMA
08.15 09.00	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	ORYANTASYON	<i>Tıp Fakültesi ders programlarının tanıtımı</i> F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.	<i>Açılış Dersi (Fakülte Dekanı)</i> H. ÇİFTÇİ	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	ORYANTASYON	<i>Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönergesi, sınavlar, derslere devam, sınıf ve ders geçme</i> F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.	<i>Sınav, Ölme ve Değerlendirme Yönergesi</i> F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.	<i>Öğrenci değişim programları (ERASMUS; FARABI)</i> Koordinatör	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	ORYANTASYON	ORYANTASYON	<i>Nasıl öğreniyorum? Nasıl çalışmalıyım? Geri Bildirim</i> F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.	ORYANTASYON	ORYANTASYON
12.45 13.30	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	ORYANTASYON	ORYANTASYON
13.40 14.25	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	ORYANTASYON	ORYANTASYON
14.35 15.20	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	ORYANTASYON	ORYANTASYON
15.30 16.15	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	ORYANTASYON	ORYANTASYON

HAFTA 02	09 EKİM 2023 PAZARTESİ	10 EKİM 2023 SALI	11 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	12 EKİM 2023 PERŞEMBE	13 EKİM 2023 CUMA
08.15 09.00	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Psikoanalitik kuram M. ASOĞLU
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Travmatik yaşantılar kuramı M. ASOĞLU
10.05 10.50	Sağlık Bilişimine Giriş U. ACAR	Tıbbi Biyoloji'nin tarihsel gelişimi ve biyolojik kavramlar F. DİLMEÇ	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ
11.00 11.45	Sağlık Bilişimine Giriş U. ACAR	Tıbbi Biyoloji'nin tarihsel gelişimi ve biyolojik kavramlar F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın Belirleyicileri B. BEYAZGÜL	Microsoft Office Excel'e Giriş H. ERDOĞDU	Biyofiziğe giriş Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın belirleyicileri B. BEYAZGÜL	Microsoft Office Excel'e Giriş H. ERDOĞDU	Biyofiziğe giriş Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Microsoft Office Excel'e Giriş (Uygulama) H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A</i> <i>Hijyenik el yıkama, Bone Giyme, Maske Takma, Önlük Giyme ve Çıkarma Becerisi</i> H. ELKAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Microsoft Office Excel'e Giriş (Uygulama) H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B</i> <i>Hijyenik el yıkama, Bone Giyme, Maske Takma, Önlük Giyme ve Çıkarma Becerisi</i> H. ELKAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 03	16 EKİM 2023 PAZARTESİ	17 EKİM 2023 SALI	18 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	19 EKİM 2023 PERŞEMBE	20 EKİM 2023 CUMA
08.15 09.00	Yetişkinlik, yaşlılık ve ölüm fenomeni M. ASOĞLU	Aldehitler, Ketonlar, Aminler N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik Gelişimi ve Psikososyal Gelişim F. KILIÇASLAN	T. Biyoloji Lab. A Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	Bir Bilim Dalı olarak Psikoloji M. ASOĞLU	Aldehitler, Ketonlar, Aminler N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik Gelişimi ve Psikososyal Gelişim F. KILIÇASLAN	T. Biyoloji Lab. A Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	Kimyasal tepkimeler ve sulu çözeltiler tepkimelerine giriş N. BAYRAKTAR	Hücresin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA	Psikopatoloji kuramları M. ASOĞLU	Hücresin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	Fizyolojik Tamponlar N. BAYRAKTAR	Hücresin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA	Kişilik M. ASOĞLU	Hücresin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II N. BAYRAKTAR	Dosya İşlemleri H. ERDOĞDU	Hücrelerin Uarılması ve Pasif Zar Modeli Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II N. BAYRAKTAR	Dosya İşlemleri H. ERDOĞDU	Hücrelerin Uarılması ve Pasif Zar Modeli Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	Fizyolojik Tamponlar N. BAYRAKTAR	Biyofizik Lab. Bazal metabolik hız ölçümü Y. GÖKÇE	Dosya İşlemleri (Uygulama) H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C</i> <i>Bone Giyme, Maske Takma, Önlük Giyme ve Çıkarma Becerisi</i> H. ELKAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Dosya İşlemleri (Uygulama) H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D</i> <i>Hijyenik el yıkama, Bone Giyme, Maske Takma, Önlük Giyme ve Çıkarma Becerisi</i> H. ELKAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 04	23 EKİM 2023 PAZARTESİ	24 EKİM 2023 SALI	25 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	26 EKİM 2023 PERŞEMBE	27 EKİM 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik Gelişimi ve Psikoseksüel Gelişim F. KILIÇASLAN	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik Gelişimi ve Psikoseksüel Gelişim F. KILIÇASLAN	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresin Moleküller Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı-I F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresin Moleküller Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı-II F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresin Moleküller Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı-I F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresin Moleküller Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı-II F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK	Çalışma Sayfaları H. ERDOĞDU	Entropi ve serbest enerji Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK	Çalışma Sayfaları H. ERDOĞDU	Entropi ve serbest enerji Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	Canlılarda enerji akımı Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA	Çalışma Sayfaları (Uygulama) H. ERDOĞDU	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	Suyun fiziksel özellikleri Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA	Çalışma Sayfaları (Uygulama) H. ERDOĞDU	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 05	30 EKİM 2023 PAZARTESİ	31 EKİM 2023 SALI	01 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	02 KASIM 2023 PERŞEMBE	03 KASIM 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı F. KILIÇASLAN	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı F. KILIÇASLAN	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Grafik Oluşturma H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Grafik Oluşturma H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Grafik Oluşturma (Uygulama) H. ERDOĞDU	Mesleki Beceri Uygulamaları A Antisepsi Uygulamaları M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Grafik Oluşturma (Uygulama) H. ERDOĞDU	Mesleki Beceri Uygulamaları B Antisepsi Uygulamaları M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 06	06 KASIM 2023 PAZARTESİ	07 KASIM 2023 SALI	08 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	09 KASIM 2023 PERŞEMBE	10 KASIM 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücresel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Yaralanmalar ve güvenli toplumlar U. ACAR	Veri Kullanımı H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Çevre Sağlığına Giriş U. ACAR	Veri Kullanımı H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Veri Kullanımı (Uygulama) H. ERDOĞDU	Mesleki Beceri Uygulamaları C Antisepsi Uygulamaları M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Veri Kullanımı (Uygulama) H. ERDOĞDU	Mesleki Beceri Uygulamaları D Antisepsi Uygulamaları M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 07	13 KASIM 2023 PAZARTESİ	14 KASIM 2023 SALI	15 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	16 KASIM 2023 PERŞEMBE	17 KASIM 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Oyun ve okul dönemi F. KILIÇASLAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-1 İ. KOYUNCU	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-1 İ. KOYUNCU	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Sigara ve sağlık İ. KORUK	Formüllerle Çalışmak H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Sigara ve sağlık İ. KORUK	Formüllerle Çalışmak H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Ergenlik F. KILIÇASLAN	Formüllerle Çalışmak (Uygulama) H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	Ergenlik F. KILIÇASLAN	Formüllerle Çalışmak (Uygulama) H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 08	20 KASIM 2023 PAZARTESİ	21 KASIM 2023 SALI	22 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	23 KASIM 2023 PERŞEMBE	24 KASIM 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve düzenlenmesi F. DİLMEÇ	Merkezi sinir sistemi ve davranış M. ASOĞLU	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve düzenlenmesi F. DİLMEÇ	Merkezi sinir sistemi ve davranış M. ASOĞLU	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Türkiye'nin Sağlık sorunları İ. KORUK	Fonksiyonlar-I H. ERDOĞDU	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	T. Biyoloji Lab. B Bitki Hücre Yapısı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Türkiye'nin Sağlık sorunları İ. KORUK	Fonksiyonlar-I H. ERDOĞDU	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	T. Biyoloji Lab. B Bitki Hücre Yapısı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
14.35 15.20	Fonksiyonlar-I (Uygulama) H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A Bitki Hücre Yapısı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
15.30 16.15	Fonksiyonlar-I (Uygulama) H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A Bitki Hücre Yapısı N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA

HAFTA 09	27 KASIM 2023 PAZARTESI	28 KASIM 2023 SALI	29 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	30 KASIM 2023 PERŞEMBE	01 ARALIK 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10.05 10.50	Genetik ve davranış M. ASOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11.00 11.45	Bilinç ve farkındalık M. ASOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	Sağlık Ölçütleri B. BEYAZGÜL	Fonksiyonlar-II H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	Sağlık Ölçütleri B. BEYAZGÜL	Fonksiyonlar-II H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	Fonksiyonlar-II (Uygulama) H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	Fonksiyonlar-II (Uygulama) H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
04 Aralık 2023 – 26 Ocak 2024 (8 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ACAR

Ders Kurulu BaşkanYrd.: Dr. Öğr. Üyesi Şerife YILMAZ

Ders Kurulu Sınav Tarihi: 25.01.2024 - Saat: 13.30

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Biyofizik	8	-	8
Halk Sağlığı	19	-	19
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	12	-	12
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	28	-	28
Tıbbi Biyokimya	44	3 (8)	44
Tıbbi Biyoloji	38	2(2)	40
Tıp Tarihi ve Etik	-	-	-
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	2(4)	2
TOPLAM	151	7	158

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Biyofizik	5	1	5	-	5
Halk Sağlığı	13	1	13	-	13
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	8	1	8	-	8
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	1	1	1	-	1
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	19	1	19	-	19
Tıbbi Biyokimya	29	1	29	-	29
Tıbbi Biyoloji	25	1	25	-	25
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	1	-	-	0
TOPLAM	100	-	100	-	100

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Prof. Dr. Halit AKBAŞ Prof. Dr. Feridun AKKAFA	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. İbrahim KORUK Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ACAR	Halk Sağlığı
Dr. Öğr. Üyesi İ. H. YASAK	Acil Tıp
Doç. Dr. Mehmet ASOĞLU	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Doç. Dr. Fethiye KILIÇASLAN	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Doç. Dr. M. Reşat CEYLAN	Enfeksiyon Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU	Biyostatistik

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

2. 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 değerlendirebilecek, sağlık-hastalık kavramlarını, hekim kimliğini tanımlayacak ve araştırma planlama, veri kaynaklarını kullanmayı öğrenerek bir araştırma problemini tanımlar, ölçülebilir hale dönüştürebileceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
2. Enzimatik tepkime hızını etkileyen faktörleri öğrenebilecek,
3. Vitaminlerin ve minerallerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
4. Eser Elementleri ve organizma için fonksiyonlarını tanıyacak,
5. Na, K, P, Ca, Mg ve Fe Metabolizmasını kavrayacak,
6. Hemogloblin ve myogloblin yapı ve sentez basamaklarını öğrenecek,
7. Hem grubu bileşiklerin katabolizmasını kavrayacak,
8. Proteinlerin sentezi, tasnifi ve hücre içinde taşınımını ve hücre dışına salgılanmasını kavrayacak,
9. Hücreler arası bağlantıları ve iletişimi öğrenebilecek,
10. Prokaryot ve Ökaryotlarda gen yapıları ve genetik kontrol mekanizmasını kavrayacak,
11. DNA Tamir Genlerini öğrenecek,
12. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlayacak,
13. Hücrelerde meydana gelen elektriksel aktivasyonun temellerini ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek,
14. Hastalarda psikolojik davranışların önemini kavrayacak,
15. İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek,
16. Halk sağlığında, araştırma ve veri kaynaklarının neler olduğunu, afet kavramını ve afetlerde sağlık sunumu ilkelerini öğrenecekler,
17. Hekimlik mesleğinde kanıt dayalı tıp bilgisinin önemini kavrayacak,
18. Tıpta etkili iletişim becerileri ile hastalardan öykü almayı öğrenebileceklerdir.
19. Biyoistatistiğe dair temel kavramları öğrenecek,
20. Biyoistatistikte veri toplama ve bunların kullanımı öğrenebileceklerdir.
21. Tıbbi atık yönetimi ve nabız-solunum-ateş ölçümlerini uygulamalı olarak öğrenebileceklerdir.

HAFTA 10	04 ARALIK 2023 PAZARTESI	05 ARALIK 2023 SALI	06 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	07 ARALIK 2023 PERŞEMBE	08 ARALIK 2023 CUMA
08.15 09.00	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri U. ACAR	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II N. BAYRAKTAR	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II N. BAYRAKTAR	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları İ. KOYUNCU	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II N. BAYRAKTAR	Ökaryotlarda gen ekspresyonunun düzenlenmesi F. DİLMEÇ	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ
11.00 11.45	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları İ. KOYUNCU	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Ökaryotlarda gen ekspresyonunun düzenlenmesi F. DİLMEÇ	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş-Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	Proteom Analizi İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş-Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	Proteom Analizi İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Veri Tipleri H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Veri Tipleri H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 11	11 ARALIK 2023 PAZARTESI	12 ARALIK 2023 SALI	13 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	14 ARALIK 2023 PERŞEMBE	15 ARALIK 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. A Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	Öğrenme ve bellek Ü. ATILAN FEDAİ
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	Toplumsal psikoloji Ü. ATILAN FEDAİ
10.05 10.50	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. C Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi F. AKKAFA
11.00 11.45	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. D Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK	T. Biyokimya Lab. E Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	Biyomoleküller M. Z. TÜYSÜZ	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK	T. Biyokimya Lab. F Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	Biyomoleküller M. Z. TÜYSÜZ	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU
14.35 15.20	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. G Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. H Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 12	18 ARALIK 2023 PAZARTESİ	19 ARALIK 2023 SALI	20 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	21 ARALIK 2023 PERŞEMBE	22 ARALIK 2023 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I N. BAYRAKTAR	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I N. BAYRAKTAR	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I F. AKKAFA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I F. AKKAFA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırmalarda veri kaynakları U.ACAR	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri H. ERDOĞDU	Protein-protein etkileşimi M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Araştırmalarda veri kaynakları U.ACAR	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri H. ERDOĞDU	Protein-protein etkileşimi M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 13	25 ARALIK 2023 PAZARTESİ	26 ARALIK 2023 SALI	27 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	28 ARALIK 2023 PERŞEMBE	29 ARALIK 2023 CUMA
08.15 09.00	T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR	Enzimler ve enzim kinetiği-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR	Enzimler ve enzim kinetiği-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA	Dikkat ve algı F. KILIÇASLAN	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA	Dikkat ve algı F. KILIÇASLAN	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri İ. KORUK	Tablo ve Grafik Düzenleme H. ERDOĞDU	Lipit-Protein etkileşimi M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. E Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri İ. KORUK	Tablo ve Grafik Düzenleme H. ERDOĞDU	Lipit-Protein etkileşimi M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. F Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
14.35 15.20	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Tablo ve Grafik Düzenleme H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A</i> <i>Nabız ölçme, solunum sayma ve vücut ısı ölçme</i> <i>Becerisi</i> İ. H. YASAK	T. Biyokimya Lab. G Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
15.30 16.15	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Tablo ve Grafik Düzenleme H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B</i> <i>Nabız ölçme, solunum sayma ve vücut ısı ölçme</i> <i>Becerisi</i> İ. H. YASAK	T. Biyokimya Lab. H Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.

HAFTA 14	01 OCAK 2024 PAZARTESİ	02 OCAK 2024 SALI	03 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	04 OCAK 2024 PERŞEMBE	05 OCAK 2024 CUMA
08.15 09.00	YILBAŞI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	YILBAŞI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	YILBAŞI	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Biyoenerji ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	YILBAŞI	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Biyoenerji ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu N. P. ÖZATEŞ H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	YILBAŞI	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Olasılık H. ERDOĞDU	Biyomolekülerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	YILBAŞI	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Olasılık H. ERDOĞDU	Biyomolekülerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	YILBAŞI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kesikli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	YILBAŞI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kesikli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 15	08 OCAK 2024 PAZARTESİ	09 OCAK 2024 SALI	10 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	11 OCAK 2024 PERŞEMBE	12 OCAK 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Biyoenjetik ve ATP döngüsü İ. KOYUNCU	Biyoenjetik ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA
11.00 11.45	Biyoenjetik ve ATP döngüsü İ. KOYUNCU	Biyoenjetik ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği U.ACAR	T. Biyokimya Lab. E Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Kişilik, zeka ve psikolojik ölçümler Ü. ATILAN FEDAİ	Sürekli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği U.ACAR	T. Biyokimya Lab. F Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Ü. ATILAN FEDAİ Kişilik, zekâ ve psikolojik ölçüm	Sürekli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. G Enzimler T. ÖĞR. ÜYE	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Nabız ölçme, solunum sayma ve vücut ısı ölçme Becerisi İ. H. YASAK</i>	Sürekli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. H Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D Nabız ölçme, solunum sayma ve vücut ısı ölçme Becerisi İ. H. YASAK</i>	Sürekli Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU

HAFTA 16	15 OCAK 2024 PAZARTESİ	16 OCAK 2024 SALI	17 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	18 OCAK 2024 PERŞEMBE	19 OCAK 2024 CUMA
08.15 09.00	Psikoterapiler Ü. ATILAN FEDAİ	Araştırma Sonuçlarının Yazılması B. BEYAZGÜL	Vitaminler ve koenzimler- I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Cinsellik Ü. ATILAN FEDAİ
09.10 09.55	Psikoterapiler Ü. ATILAN FEDAİ	Sunum ve Poster Hazırlama B. BEYAZGÜL	Vitaminler ve koenzimler- I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Alkol-ilaç kullanımı ve bağımlılığı Ü. ATILAN FEDAİ
10.05 10.50	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA	Amino Asitlerin Reaksiyonları İ. KOYUNCU	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA
11.00 11.45	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA	Amino Asitlerin Reaksiyonları İ. KOYUNCU	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü U. ACAR	Örnekleme Teorisi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü U. ACAR	Örnekleme Teorisi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Örneklem Büyüklüğü Hesaplama H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Örneklem Büyüklüğü Hesaplama H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 17	22 OCAK 2024 PAZARTESİ	23 OCAK 2024 SALI	24 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	25 OCAK 2024 PERŞEMBE	26 OCAK 2024 CUMA
08.15 09.00	Vitaminler ve koenzimler-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Vitaminler ve koenzimler-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Stres ve ruh sağlığı Ü. ATILAN FEDAİ	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	Stres ve ruh sağlığı Ü. ATILAN FEDAİ	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 1 Bütünleme Sınavı	Yaşam Kalitesi B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA	2. DERS KURULU SINAVI (Saat 13.30)	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 1 Bütünleme Sınavı	Afetlerde Sağlık B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Çatışma, kaygı ve ego savunma mekanizmaları Ü. ATILAN FEDAİ	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	Güdü Mekanizmaları Ü. ATILAN FEDAİ	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
12 Şubat 2024–12 Nisan 2024 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE

Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU

**Kurul Sınav Tarihi: 08.04.2024 – (Saat 09.00 Uygulama
 Saat 13:00 Teorik)**

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	16	12 (2)	28
Biyofizik	20	2 (2)	22
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	18	-	18
Tıbbi Biyokimya	44	1 (8)	45
Tıbbi Biyoloji	44	6 (2)	50
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	2(4)	2
TOPLAM	142	23	165

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	11	0,95	10,45	5	15,45
Biyofizik	14	0,95	13,3	-	13,3
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	13	0,95	12,35	-	12,35
Tıbbi Biyokimya	31	0,95	29,45	-	29,45
Tıbbi Biyoloji	31	0,95	29,45	-	29,45
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	-	-	-	-
TOPLAM	100	-	95,00	5	100

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Mustafa DENİZ Dr. Öğr. Üyesi Semahat Doğru YUVARLAKBAŞ	Anatomi
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Prof. Dr. Feridun AKKAFİ Prof. Dr. Halit AKBAŞ	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK	Acil Tıp
Dr. Öğr. Üyesi Şenay KOÇAKOĞLU	Aile Hekimliği
Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU	Biyostatistik

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

Ders kurulu sonunda öğrenciler, metabolik reaksiyonlar ve kontrol basamaklarını, Tıbbi biyoloji terminolojisi, gen ve kromozom kavramlarını ve Temel anatomik terminolojiyi öğrenecekler, İskelet yapısını, kemik ve eklemler hakkında genel bilgileri kavrayacak, kemik ve eklem tipleri, eklemlerde yapılan hareketleri öğreneceklerdir. Hekimlik etik ilkelerini kavrayacak ve tıbbi rapor düzenlemeyi öğrenecek, genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi, temel yaşam desteği verebilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak becerileri kazamaları ve tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmalarına amaçlanmaktadır.

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. Eklemler 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 Tıpta iletişim ve öykü alma becerilerini değerlendirmeyi öğrenebilecek,
17. Biyoistatistikte nicel ve nitel araştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.

HAFTA 18	12 ŞUBAT 2024 PAZARTESİ	13 ŞUBAT 2024 SALI	14 ŞUBAT 2024 ÇARŞAMBA	15 ŞUBAT 2024 PERŞEMBE	16 ŞUBAT 2024 CUMA
08.15 09.00	(Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri) Anatomi'ye Giriş M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	TCA Döngüsü ve ETZ-I N. BAYRAKTAR	Glikoliz ve Glikoneogenesis N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	TCA Döngüsü ve ETZ-I N. BAYRAKTAR	Glikoliz ve Glikoneogenesis N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Metabolizmaya Giriş N. BAYRAKTAR	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA	TCA Döngüsü ve ETZ-II N. BAYRAKTAR	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ
11.00 11.45	Metabolizmaya Giriş N. BAYRAKTAR	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA	TCA Döngüsü ve ETZ-II N. BAYRAKTAR	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ
12.45 13.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İstatistiksel Tahmin H. ERDOĞDU	Biomembranlar M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İstatistiksel Tahmin H. ERDOĞDU	Biomembranlar M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	İstatistiksel Tahmin H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 19	19 ŞUBAT 2024 PAZARTESİ	20 ŞUBAT 2024 SALI	21 ŞUBAT 2024 ÇARŞAMBA	22 ŞUBAT 2024 PERŞEMBE	23 ŞUBAT 2024 CUMA
08.15 09.00	Kemikler hakkında genel bilgi M.DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Glikojen Metabolizması N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE.
09.10 09.55	Kemikler hakkında genel bilgi M.DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Glikojen Metabolizması N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE.
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Glikojen Metabolizması N. BAYRAKTAR	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE.
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. D Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE.
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	Difüzyon ve Osmoz M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. E Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE.
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	Difüzyon ve Osmoz M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. F Glikoz tayin yönt. T. ÖĞR. ÜYE.
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Biomembranlarda Transport M. Z. TÜYSÜZ	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. G Glikoztayinyönt. T. ÖĞR. ÜYE.
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	Biomembranlarda Transport M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. H Glikoztayinyönt. T. ÖĞR. ÜYE.

HAFTA 20	26 ŞUBAT 2024 PAZARTESİ	27 ŞUBAT 2024 SALI	28 ŞUBAT 2024 ÇARŞAMBA	29 ŞUBAT 2024 PERŞEMBE	01 MART 2024 CUMA
08.15 09.00	Eklemler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Eklemler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	AlkolMetabolizması N. BAYRAKTAR	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu N. BAYRAKTAR	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Ki-kare Testleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A/C İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim</i> Ş. KOÇAKOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B/D İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim</i> Ş. KOÇAKOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 21	04 MART 2024 PAZARTESİ	05 MART 2024 SALI	06 MART 2024 ÇARŞAMBA	07 MART 2024 PERŞEMBE	08 MART 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Üst Ekstremitte Kemikleri S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Kolesterol Metabolizması-II N. BAYRAKTAR	T. Biyoloji Lab B Mitoz Bölünme H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Üst Ekstremitte Kemikleri S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Kolesterol Metabolizması-II N. BAYRAKTAR	T. Biyoloji Lab B Mitoz Bölünme H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	Kolesterol Metabolizması-I N. BAYRAKTAR	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Hücre Siklusu H.AKBAŞ	T. Biyoloji Lab A Mitoz Bölünme H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	Kolesterol Metabolizması-I N. BAYRAKTAR	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Hücre Siklusu H.AKBAŞ	T. Biyoloji Lab A Mitoz Bölünme H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	İyon Kanalları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	İyon Kanalları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Bağımlılık Katsayıları H. ERDOĞDU	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Uygulamaları A Öykü Alma Becerisi Ş. KOÇAKOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	Bağımlılık Katsayıları H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları B Öykü Alma Becerisi Ş. KOÇAKOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 22	11 MART 2024 PAZARTESİ	12 MART 2024 SALI	13 MART 2024 ÇARŞAMBA	14 MART 2024 PERŞEMBE	15 MART 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Üst Ekstremitte Eklemleri S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	LipoproteinlerinMetabol izması N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Üst Ekstremitte Eklemleri S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	LipoproteinlerinMetabol izması N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	LipoproteinlerinMetaboliz ması N. BAYRAKTAR	Hücre siklusunun kontrolü H.AKBAŞ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ	Mayoz Bölünmeve Fertilizasyon H. AKBAŞ
11.00 11.45	LipoproteinlerinMetaboliz ması N. BAYRAKTAR	Hücre siklusunun kontrolü H.AKBAŞ	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Bağımsız İki Örneklem Testi H. ERDOĞDU	Voltaj ve Patch kenetleme Y. GÖKÇE	14 MART TIP BAYRAMI ve BEYAZ ÖNLÜK GİYDİRME TÖRENİ	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	Bağımsız İki Örneklem Testi H. ERDOĞDU	Voltaj ve Patch kenetleme Y. GÖKÇE	14 MART TIP BAYRAMI ve BEYAZ ÖNLÜK GİYDİRME TÖRENİ	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Mesleki Beceri Uygulamaları C Öykü Alma Becerisi Ş. KOÇAKOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Mesleki Beceri Uygulamaları D Öykü Alma Becerisi Ş. KOÇAKOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 23	18 MART 2024 PAZARTESİ	19 MART 2024 SALI	20 MART 2024 ÇARŞAMBA	21 MART 2024 PERŞEMBE	22 MART 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Columna Vertebralis S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Columna Vertebralis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Columna Vertebralis S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Columna Vertebralis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ
10.05 10.50	Nükleotidlerin Yapısı İ. KOYUNCU	Kromozomların Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Columna Vertebralis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ
11.00 11.45	Nükleotidlerin Yapısı İ. KOYUNCU	Kromozomlarının Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Columna Vertebralis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Bağımlı İki Örneklem Testi H. ERDOĞDU	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Nükleotidlerin Metabolizması İ. KOYUNCU
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	Bağımlı İki Örneklem Testi H. ERDOĞDU	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Nükleotidlerin Metabolizması İ. KOYUNCU
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 24	25 MART 2024 PAZARTESİ	26 MART 2024 SALI	27 MART 2024 ÇARŞAMBA	28 MART 2024 PERŞEMBE	29 MART 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Sternum, Costae ve Compages Thoracis S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU	Sternum, Costae ve Compages Thoracis S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ	Anatomi Lab. A Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ	Anatomi Lab. A Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	Tek Yönlü Varyans Analizi H. ERDOĞDU	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU	Tek Yönlü Varyans Analizi H. ERDOĞDU	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 25	01 NİSAN 2024 PAZARTESİ	02 NİSAN 2024 SALI	03 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	04 NİSAN 2024 PERŞEMBE	05 NİSAN 2024 CUMA
08.15 09.00	Mutasyon ve Polimorfizmler, Germ Line Gen Rekombinasyonu F. DİLMEÇ	Toraks ve vertebra eklemleri S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomlarının mikroskopta incelenmesi N. P. ÖZATEŞ, H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55	Mutasyon ve Polimorfizmler, Germ Line Gen Rekombinasyonu F. DİLMEÇ	Toraks ve vertebra eklemleri S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomlarının mikroskopta incelenmesi N. P. ÖZATEŞ, H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-III İ. KOYUNCU	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Kromozomlarının mikroskopta incelenmesi N. P. ÖZATEŞ, H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-III İ. KOYUNCU	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Kromozomlarının mikroskopta incelenmesi N. P. ÖZATEŞ, H. GÜLER KARA, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I N. BAYRAKTAR	Anatomi Lab. A Telafları M. DENİZ-S. BABACAN	Birleşik Aksiyon Potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I N. BAYRAKTAR	Anatomi Lab. A Telafları M. DENİZ-S. BABACAN	Birleşik Aksiyon Potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU
14.35 15.20	Tekrarlı Ölçümlerde Tek Yönlü Varyans Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafları M. DENİZ-S. BABACAN	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	Tekrarlı Ölçümlerde Tek Yönlü Varyans Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafları M. DENİZ-S. BABACAN	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 26	08 NİSAN 2024 PAZARTESİ	09 NİSAN 2024 SALI	10 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	11 NİSAN 2024 PERŞEMBE	12 NİSAN 2024 CUMA
08.15 09.00	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
09.10 09.55	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
10.05 10.50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
11.00 11.45	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
12.45 13.30	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
13.40 14.25	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
14.35 15.20	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
15.30 16.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
15 Nisan 2024 – 07 Haziran 2024 (8 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Halit AKBAŞ

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

Kurul Sınav Tarihi: 06-07.06.2024 - Saat 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	18	18 (2)	36
Biyofizik	10	2 (2)	12
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	14	-	14
Tıbbi Biyokimya	14	-	14
Tıbbi Biyoloji	18	2 (2)	20
Tıp Tarihi ve Etik	17	-	17
Mesleki Beceri Uygulamaları		2(4)	2
TOPLAM	91	24	115

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	20	0,90	18	10	28
Biyofizik	11	0,90	9,9	-	9,9
Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim	15	0,90	13,5	-	13,5
Tıbbi Biyokimya	15	0,90	13,5	-	13,5
Tıbbi Biyoloji	20	0,90	18	-	18
Tıp Tarihi ve Etik	19	0,90	17,1	-	17,1
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	-	-	-	-
TOPLAM	100	-	90,00	10	100,00

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Mustafa DENİZ Dr. Öğr. Üyesi Semahat Doğru YUVARLAKBAŞ	Anatomi
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Prof. Dr. Halit AKBAŞ Prof. Dr. Feridun AKKAFA	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK	Acil Tıp
Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyostatistik)	Biyostatistik
Dr. Öğr. Üyesi Şerife YILMAZ	Tıp Tarihi ve Etik

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

Ders kurulu sonunda öğrenciler, proteinlerin sentez ve yıkımını, sinyal iletim mekanizmalarını kavrayacak, kalıtım modelleri ve terminolojisini öğrenecek, alt ekstremitte, kafatası kemik ve eklemlerinin anatomik özelliklerini öğrenecek, Tıp tarihinin geçirdiği evreleri kavrayacak, boğulma, kanama, şok ve yaralanma durumlarında uygulanabilecek ilk yardım bilgilerini gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler ile kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle ilişkilendirebilmeleri açısından tıp eğitiminin takip eden eğitim sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

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,
- Tarihsel süreçte hekimlik mesleğinin geçirdiği evreleri açıkla.
- Tıp tarihinde hekimlik mesleğinin gelişimine yön veren çağlardaki yaklaşımları açıklayabilir.
- Mesleki beceri laboratuvar dersleri ile erişkin ve pediatrik temel yaşam desteği sağlayabilme yöntemlerini öğrenebileceklerdir.
- Biyostatistik alanında kullanılan nicel ve nitel istatistik analiz tekniklerini öğreneceklerdir.

HAFTA 27	15 NİSAN 2024 PAZARTESİ	16 NİSAN 2024 SALI	17 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	18 NİSAN 2024 PERŞEMBE	19 NİSAN 2024 CUMA
08.15 09.00	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	Alt Ekstremitte Kemikleri I M.DENİZ	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Hormonlara giriş II N. BAYRAKTAR	T. Biyoloji Lab. A Karyotip Analizi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
09.10 09.55		Alt Ekstremitte Kemikleri I M.DENİZ	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Hormonlara giriş II N. BAYRAKTAR	T. Biyoloji Lab. A Karyotip Analizi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
10.05 10.50		Prenatal Genetik Tanı H. AKBAŞ	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Tek Genli otozomal Kalıtım H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. B Karyotip Analizi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
11.00 11.45		Prenatal Genetik Tanı H. AKBAŞ	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Tek Genli otozomal Kalıtım H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. B Karyotip Analizi H. GÜLER KARA, N. P. ÖZATEŞ, F. DİLMEC, H. AKBAŞ, F. AKKAFA
12.45 13.30	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 13.30)	Tanışma Ş.YILMAZ	Korelasyon Analizi H. ERDOĞDU	Radyasyon Biyofiziği Y. GÖKÇE	SEÇMELİ DERS 2
13.40 14.25		Prehistorik Çağlarda Tıp Ş.YILMAZ	Korelasyon Analizi H. ERDOĞDU	Radyasyon Biyofiziği Y. GÖKÇE	SEÇMELİ DERS 2
14.35 15.20		Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri H. AKBAŞ	Hormonlara Giriş -I N. BAYRAKTAR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A</i> <i>Erişkin Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15		SERBEST ÇALIŞMA	Hormonlara Giriş -I N. BAYRAKTAR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B</i> <i>Erişkin Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 28	22 NİSAN 2024 PAZARTESİ	23 NİSAN 2024 SALI	24 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	25 NİSAN 2024 PERŞEMBE	26 NİSAN 2024 CUMA
08.15 09.00	Alt Ekstremitte Kemikleri II M.DENİZ	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Alt Ekstremitte Kemikleri II M.DENİZ	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Basit Doğrusal Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları N. BAYRAKTAR
11.00 11.45	Basit Doğrusal Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları N. BAYRAKTAR
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyon Biyofiziği Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyon Biyofiziği Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 29	29 NİSAN 2024 PAZARTESİ	30 NİSAN 2024 SALI	01 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	02 MAYIS 2024 PERŞEMBE	03 MAYIS 2024 CUMA
08.15 09.00	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Sinyal iletim mekanizmaları-I İ. KOYUNCU	Tek Genli gonozomal Kalıtım H. AKBAŞ	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Sinyal iletim mekanizmaları-II İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	Sinyal iletim mekanizmaları-I İ. KOYUNCU	Tek Genli gonozomal Kalıtım H. AKBAŞ	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Sinyal iletim mekanizmaları-II İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Mezopotamya Uygarlıklarında Tıp Ş.YILMAZ	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Görüntüleme Yöntemleri Y. GÖKÇE	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S.D. YUVARLAKBAŞ
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	Eski Mısır'da Tıp Ş.YILMAZ	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Görüntüleme Yöntemleri Y. GÖKÇE	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S.D. YUVARLAKBAŞ
14.35 15.20	Çoklu Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S.D. YUVARLAKBAŞ
15.30 16.15	Çoklu Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S.D. YUVARLAKBAŞ

HAFTA 30	06 MAYIS 2024 PAZARTESİ	07 MAYIS 2024 SALI	08 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	09 MAYIS 2024 PERŞEMBE	10 MAYIS 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Multifaktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Multifaktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Eski Hint'te Tıp ve Günümüz Tıbbına Yansımaları Ş.YILMAZ	Lojistik Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	Görüntüleme Yöntemleri Y. GÖKÇE	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	Çin Tıbbı ve Günümüz Tıbbına Yansımaları Ş.YILMAZ	Lojistik Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	Görüntüleme Yöntemleri Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları C Erişkin Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları D Erişkin Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 31	13 MAYIS 2024 PAZARTESİ	14 MAYIS 2024 SALI	15 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	16 MAYIS 2024 PERŞEMBE	17 MAYIS 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Eski Yunan'da Tıp Ş.YILMAZ	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	Eski Yunan'da Tıp Ş.YILMAZ	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Eski Anadolu Uygurlukları ve Selçuklu'da Tıp Ş.YILMAZ	Araştırma Türleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	Osmanlı'da TIP Ş.YILMAZ	Araştırma Türleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Osmanlı'da TIP Ş.YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 32	20 MAYIS 2024 PAZARTESİ	21 MAYIS 2024 SALI	22 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	23 MAYIS 2024 PERŞEMBE	24 MAYIS 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Epigenetik H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Genetik Danışma H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Epigenetik H. AKBAŞ	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	Genetik Danışma H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2	Roma ve Bizans İmparatorluklarında Tıp Ş.YILMAZ	Tanı Testlerinin Değerlendirilmesi H. ERDOĞDU	Radyasyonun tıbbi uygulamaları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2	Ortaçağ'da Arap-İslam Tıbbı Ş.YILMAZ	Tanı Testlerinin Değerlendirilmesi H. ERDOĞDU	Radyasyonun tıbbi uygulamaları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	Ortaçağ'da Batı Tıbbı Ş.YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları A Pediatrik Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları B Pediatrik Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 33	27 MAYIS 2024 PAZARTESİ	28 MAYIS 2024 SALI	29 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	30 MAYIS 2024 PERŞEMBE	31 MAYIS 2024 CUMA
08.15 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Viscerocranium kemikler II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	SERBEST ÇALIŞMA	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) S.D. YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Viscerocranium kemikler II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	SERBEST ÇALIŞMA	Ortaçağ Sonrası Batı Tıbbı Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. A Viscerocranium kemikler II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	19. YY'da Türk ve Batı Tıbbı Ş.YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	SERBEST ÇALIŞMA	Rönesans ve Batı Tıbbına Etkileri Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. A Viscerocranium kemikler II M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	20. YY'da Türk ve Batı Tıbbı Ş.YILMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	Sağkalım Analizi H. ERDOĞDU	Biyofizik Lab. Ultrason Fiziği Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.40 14.25	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	Sağkalım Analizi H. ERDOĞDU	Biyofizik Lab. Ultrason Fiziği Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.35 15.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları C Pediatrik Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları D Pediatrik Temel Yaşam Desteği Sağlayabilme Becerisi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 34	03 HAZİRAN 2024 PAZARTESİ	04 HAZİRAN 2024 SALI	05 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA	06 HAZİRAN 2024 PERŞEMBE	07 HAZİRAN 2024 CUMA
08.15 09.00	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafl M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.10 09.55	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafl M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.05 10.50	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafl M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 11.45	Temporomandibuler eklem, Cranium eklemleri S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafl M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
12.45 13.30	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 13.30)	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 13.30)
13.40 14.25	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
14.35 15.20	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
15.30 16.15	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ- S.D. YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		

TIP FAKÜLTESİ
AB ERASMUS, FARABİ, MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMLARI ve BOLOGNA SÜRECİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Koordinatör: Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE (Biyofizik Anabilim Dalı) - ygokce@harran.edu.tr

Koordinatör Yardımcısı: Doç. Dr. Mustafa BEĞENÇ TAŞCONAV (Kardiyoloji Anabilim Dalı) - mbtascanov@harran.edu.tr

Koordinatör Yardımcısı: Arş. Gör. Dr. Seyhan TAŞKIN (Fizyoloji Anabilim Dalı) – seyhantaskin@harran.edu.tr

ÖNEMLİ TELEFONLAR		WEB ve E-posta ADRESLERİ	
HRÜ Rektörlüğü Santral	(414) 3183000	Harran Üniversitesi	http://www.harran.edu.tr
Tıp Fakültesi Dekanlığı	(414) 3183031		
Tıp Fakültesi Sekreterliği	(414) 3183030	Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi	http://tip.harran.edu.tr/
Eğitim Öğretim ve Koordinasyon Kurulu Başkanı	(414) 318 30 29	Öğrenci Haberleşme Adresi	tipogrenci@harran.edu.tr
Tıp Fakültesi Dekanlığı Faks	(414) 3183647		
Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri	(414) 3183000/3101		
Araştırma ve Uygulama Hastanesi Başhekimliği	(414) 318 40 02-318 444 44		