



Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi

2020-2021

30.01.2024 14:48
E-79844307-719-54314
04480314



1. Sınıf

Ders Programı



Program	Tıp Fakültesi
Sınıf Koordinatörü	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU
Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN
Sınıf Koordinatör Yardımcısı	--- ---

Tanım

Amaç ve Hedefler

Eğitim Metotları

Değerlendirme



Akademik Takvim

Yabancı Dil Muafiyet Sınavı (Seviye Tespit Sınavı)	07.09.2020	07.09.2020
Uyum Haftası	07.09.2020	11.09.2020
Yabancı Dil Muafiyet Sınavı (Hazırlık Muafiyet Sınavı)	08.09.2020	08.09.2020
Tıbbı Giriş, Hücrenin Temel Yapısı ve Bileşenleri Kurulu	05.10.2020	20.11.2020
Hücre Metabolizması ve Genetik Kurulu	09.11.2020	15.01.2021
I.Mazeret Sınavı	22.01.2021	22.01.2021
I. Final Sınavı	29.01.2021	29.01.2021
Sömestr tatili	01.02.2021	12.02.2021
Doku ve Kas-İskelet Sistemi Kurulu	15.02.2021	09.04.2021
Merkezi Sinir Sistemi (Nörolojik Bilimler) Kurulu	12.04.2021	11.06.2021
II.Mazeret Sınavı	18.06.2021	18.06.2021
II. Final sınavı	25.06.2021	25.06.2021
I.Bütünleme Sınavı	05.07.2021	05.07.2021
II.Bütünleme Sınavı	12.07.2021	12.07.2021



Kurullar

Kod	Kurul	Türü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
1.01	D1-K1-Tıbbi Giriş, Hücrenin Temel Yapısı ve Bileşenleri	Mesleki Zorunlu	05.10.2020	20.11.2020
YDI113	İNGİLİZCE OKUMA ve YAZMA	Mesleki Zorunlu	05.10.2020	11.06.2021
1.02	D1-K2-Hücre Metabolizması ve Genetik	Mesleki Zorunlu	23.11.2020	15.01.2021
SEC1023	ONURLU ÖLÜM HAKKI	Mesleki Seçmeli	17.01.2021	17.03.2021
1.03	D1-K3-Doku ve Kas-İskelet Sistemi	Mesleki Zorunlu	15.02.2021	09.04.2021
SEC1005	İLETİŞİM BECERİLERİ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1021	BİLİMİN FELSEFESİ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1025	KAHVE TARİHİ ve KAHVE KÜLTÜRÜ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1027	KÖK HÜCRE KAYNAKLARI	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1029	PULLARIN HİKAYESİ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1017	NEFES	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1013	HEMATOLOJİNİN TARİHİ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1033	ELEŞTİREL FİLM OKUMALARI: SİNEMADA TIP ve ETİK	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1019	TIP TARİHİNDE SALGINLAR	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1009	KISA FİLM YAPIMI	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1001	SUNUM TEKNİKLERİ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1007	KANSERDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve İLKELERİ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1011	BİYOENFORMATİĞE GİRİŞ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1015	GÜZEL YAŞ ALMAK	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
SEC1031	BİLİM TARİHİNE BAKIŞ	Mesleki Seçmeli	17.02.2021	17.03.2021
1.04	D1-K4-Merkezi Sinir Sistemi (Nörolojik Bilimler)	Mesleki Zorunlu	12.04.2021	11.06.2021



D1-K1-Tıbbi Giriş, Hücrenin Temel Yapısı ve Bileşenleri

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	1.01
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	194
Uygulama Ders Saati	53
Başlama Tarihi	05.10.2020
Bitiş Tarihi	20.11.2020
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

-Anatomik genel bilgiler ve tıbbi terminoloji,

-Biyomoleküllerin yapısı, fonksiyonları ve birbirleriyle etkileşimleri, hücre ve organellerin temel yapısal ve fiziksel özellikleri, hücrenin evrimi, transport mekanizmaları ve sinyal iletimi, hücre hayat döngüsü, yaşlanma ve ölüm mekanizmaları, homeostazis ve geri besleme mekanizmaları,

-Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik konuları,

açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek bilgi düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenciler bu kurulun sonunda;

1.Canlılığın oluşumu ve evrimindeki süreçleri tanımlar.

2.Biyomoleküllerdeki fonksiyonel grupları tanımlar ve moleküller arası etkileşimleri açıklar.

3.Canlılardaki tampon sistemlerini açıklar, konsantrasyon hesaplamalarını yapar.

4.Biyomoleküllerin yapı-fonksiyon ilişkisini açıklar.

5.Enzimlerin genel özelliklerini, kinetiğini, düzenlenme mekanizmalarını ve izoenzimleri açıklar.

6.Hücre, organelleri, membranlarının genel özelliklerini ve yapı fonksiyon ilişkilerini açıklar.

7.∇ücudu oluşturan sistemleri ve ana bölgeleri alt bölümleriyle birlikte sayar.

8.Homeostazis ve homeostatik geri bildirim mekanizmalarını açıklar.

9.Laboratuvarda çalışma kurallarına ve biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.

10.Mikroskopların yapısı, çeşitleri ve kullanım alanlarını açıklar.

11.Işık mikroskopunu eğitimciler tarafından hazırlanan kılavuza uygun şekilde kullanır.

12.Teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik durumlarla ilişkilendirir.

13.Öğrenmelerinde sorumluluk alacağı, ekip üyesi olmanın gerekliliklerini yerine getireceği eğitim faaliyetlerin



profesyonel tutum ve davranışları sergiler.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	182
Teorik	Panel ya da entegre oturum	16
Teorik	Tıp Tarihi, Deontoloji, Tıbbi Etik Dikey Koridor Kuramsal Dersleri	4
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	20
Diğer	Bağımsız alışma Saati	18



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
TIBBİ BİYOKİMYA	50	8	0	58
TIBBİ BİYOLOJİ	48	10	0	58
GENEL	25	0	18	43
ANATOMİ	24	0	0	24
BİYOFİZİK	16	0	0	16
FİZYOLOJİ	7	2	0	9
TIP TARİHİ VE ETİK	8	0	0	8
HALK SAĞLIĞI	6	0	0	6
GÖĞÜS HASTALIKLARI	5	0	0	5
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
TIP EĞİTİMİ	2	0	0	2
ÇOCUK CERRAHİSİ	1	0	0	1
İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	1	0	0	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	1	0	0	1
KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	1	0	0	1
TIBBİ FARMAKOLOJİ	1	0	0	1
GÖĞÜS CERRAHİSİ	1	0	0	1
DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	1	0	0	1
Toplam (Saat)	202	20	18	240



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. AHMET AYAR	FİZYOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. ASIM ÖREM	TIBBİ BİYOKİMYA	5	0	0	5
Prof.Dr. BİRGÜL KURAL	TIBBİ BİYOKİMYA	9	0	0	9
Prof.Dr. CELAL TEKİNBAŞ	GÖĞÜS CERRAHİSİ	1	0	0	1
Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. ELİF BAHAT ÖZDOĞAN	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	1	0	0	1
Prof.Dr. ERSAN KALAY	TIBBİ BİYOLOJİ	21	2	0	23
Prof.Dr. FARUK AYDIN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU	TIBBİ BİYOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	BİYOFİZİK	14	0	0	14
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	TIBBİ BİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU	ANATOMİ	10	0	0	10
Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ	HALK SAĞLIĞI	5	0	0	5
Prof.Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU	ÇOCUK CERRAHİSİ	1	0	0	1
Prof.Dr. MUSTAFA YILMAZ	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. ORHAN DEĞER	TIBBİ BİYOKİMYA	7	0	0	7
Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN	BİYOFİZİK	2	0	0	2
Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN	TIBBİ BİYOKİMYA	10	0	0	10
Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ	GÖĞÜS HASTALIKLARI	3	0	0	3
Prof.Dr. YILMAZ BÜLBÜL	GÖĞÜS HASTALIKLARI	2	0	0	2
Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	1	0	0	1
Doç.Dr. ELİF ATEŞ	AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN	FİZYOLOJİ	0	2	0	2
Doç.Dr. ZERRİN PULATHAN	KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	1	0	0	1
Doç.Dr. ZEYNEP GÖKÇE GAYRETLİ AYDIN	TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	14	0	0	14
Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN	TIBBİ BİYOLOJİ	13	2	0	15
Dr.Öğr.Üyesi FİRDEVS AKSOY	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN	TIBBİ BİYOKİMYA	13	6	0	19



Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Dr.Öğr.Üyesi SELÇUK AKTURAN	TIP EĞİTİMİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi SEVİL TURHAN	HALK SAĞLIĞI	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ	TIP TARİHİ VE ETİK	8	0	0	8
Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER	TIBBİ BİYOLOJİ	5	6	0	11
Öğr.Gör. ONUR DİLEK	GENEL	14	0	0	14
---	GENEL	11	0	18	29
---	TIBBİ BİYOKİMYA	0	2	0	2
Toplam (Saat)		202	20	18	240



1 Ekim 2020, Perşembe

09:30 - 10:10 1 Saat	Açılış Konuşmaları	Prof.Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU ÇOCUK CERRAHİSİ	Sanal Derslik
10:15 - 10:20 1 Saat	Açılış Konuşması (Sağlık bilimleri Üniversitesi Trabzon Tıp)	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 10:55 1 Saat	Uyum Programı Etkinliklerinin tanıtımı	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:00 - 11:25 1 Saat	KTÜ ve Tıp Fakültesinin tanıtımı	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 11:40 1 Saat	Öğrenci İşleri tanıtımı	--- --- GENEL	Sanal Derslik
11:45 - 12:15 1 Saat	Erasmus Öğrenim ve Staj Hareketliliği	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:30 - 14:00 1 Saat	Öğrenci Temsilciliği Tanıtımı	--- --- GENEL	Sanal Derslik
14:00 - 14:55 1 Saat	Yeni Normalde Tıp Eğitiminde Her Yönüyle Uzaktan Eğitim	Dr.Öğr.Üyesi SELÇUK AKTURAN TIP EĞİTİMİ	Sanal Derslik
15:00 - 15:25 1 Saat	COVID19 Pandemisi ve Farabi Hastanesi Uygulamaları	Doç.Dr. ELİF ATEŞ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
15:30 - 15:55 1 Saat	COVID19 Pandemisi ve Farabi Hastanesi Uygulamaları	Dr.Öğr.Üyesi FİRDEVS AKSOY ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Sanal Derslik
16:00 - 16:25 1 Saat	COVID19 Pandemisi ve Farabi Hastanesi Uygulamaları	Dr.Öğr.Üyesi SEVİL TURHAN HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik

2 Ekim 2020, Cuma

10:00 - 10:25 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. CELAL TEKİNBAŞ GÖĞÜS CERRAHİSİ	Sanal Derslik
10:30 - 10:40 1 Saat	KTÜ Tıp Fakültesinde Tıp Eğitimi	Dr.Öğr.Üyesi SELÇUK AKTURAN TIP EĞİTİMİ	Sanal Derslik
10:45 - 11:10 1 Saat	Klinik Öncesi Dönem Eğitimi (Dönem I, II, III)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:15 - 11:25 1 Saat	Klinik Dönem Eğitimi (Dönem IV, V)	Prof.Dr. MUSTAFA YILMAZ İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 11:40 1 Saat	İntörn Hekimlik Dönemi (Dönem VI)	Prof.Dr. ELİF BAHAT ÖZDOĞAN ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:45 - 11:55 1 Saat	Geribildirim ve Memnuniyet Anketleri	Doç.Dr. ZERRİN PULATHAN KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	Sanal Derslik
12:00 - 12:15 1 Saat	Seçmeli Derslerin Tanıtımı	Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
13:30 - 14:25 1 Saat	Kütüphane Tanıtımı	--- --- GENEL	Sanal Derslik
14:30 - 16:45 3 Saat	Öğrenci Kulüplerinin tanıtımı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

5 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Kurul tanıtımı	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Alanının Temel Hedefleri ve Tıp Bilimine Katkıları giriş	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Tıbbi Biyokimya ve uygulama alanları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hekim olmak ve hekimliğin kısa tarihi	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
15:00 - 16:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik



16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	------------------------	------------------	---------------

6 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Prebiyotik (kimyasal) ve Biyotik (hücreyel) evrim	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Prebiyotik (kimyasal) ve Biyotik (hücreyel) evrim	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Prehistorik Çağlarda ve Eski Uygarlıklarda Tıp	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Biyomoleküllerin yapısında bulunan bağlar	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Anatomiye Giriş	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Anatomiye Giriş	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Fizyolojiye giriş	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

7 Ekim 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Hücre, hücrelerde temel yapısal özellikler,prokaryot-ökaryot hücreler ve sınıflandırma (taksonomi)	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücre, hücrelerde temel yapısal özellikler,prokaryot-ökaryot hücreler ve sınıflandırma (taksonomi)	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Moleküler arası etkileşmeler	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Moleküler arası etkileşmeler	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Homeostazis kavramı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Homeostazis kavramı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

8 Ekim 2020, Perşembe

13:15 - 14:00 1 Saat	Hücre yapısına katılan biyomoleküllerin biyolojik fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hücre için Enerji Kaynakları	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Biyofiziğe Giriş	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

9 Ekim 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Homeostazisin sağlanmasında vücudun kullandığı mekanizmalar	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Homeostazisin sağlanmasında vücudun kullandığı mekanizmalar	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	Anatomik terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Anatomik terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik

12 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 10:15 2 Saat	Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
08:30 - 10:15 2 Saat	Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
08:30 - 10:15 2 Saat	Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hücre membranının moleküler yapısı ve organizasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücre membranının moleküler yapısı ve organizasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- GENEL	Sanal Derslik

13 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Hücre membranının elektriksel özellikleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücre membranının elektriksel özellikleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Anatomik terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Anatomik terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hücre membranında transport mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hücre membranında transport mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Homeostazis: vücut sıvılarının dağılımı ve dengesinin fizyolojik esasları	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Homeostazis: vücutta elektrolit ve iz element dengesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

14 Ekim 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Membran transportunun biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Membran transportunun biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Membran biyofiziği ve iyon kanalları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Membran biyofiziği ve iyon kanalları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hücre membranında transport mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Makromoleküllerin taşıması,(endositoz, ekzositoz)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik



15:15 - 16:00 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-I	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-I	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

15 Ekim 2020, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Tıbbi Biyokimya laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması ger	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Tıbbi Biyoloji laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gere	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Membranda iyon geçişleri ve Denge Potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Membranda iyon geçişleri ve Denge Potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Sembollerle Tıp	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Hipokrat Tıbbi ve Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik

16 Ekim 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Dinlenme zar potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Dinlenme zar potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hücre iskeleti ve hücre hareketi	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücre iskeleti ve hücre hareketi	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

19 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Uyarılabilirlik kavramı	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Uyarılabilirlik kavramı	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-II	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-II	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- GENEL	Sanal Derslik

20 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Biyomoleküllerde izomerlik ve önemi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Biyomoleküllerde izomerlik ve önemi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	Pasif zar modeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Pasif zar modeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Antarktika ve bilim,Türk Antarktika bilim Seferi kara Ekibi Lideri	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Bilimsel-Deneysel Tıp	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

21 Ekim 2020, Çarşamba

13:15 - 14:00 1 Saat	İslam Medeniyeti ve İslamiyet Sonrası Türklerde Tıp	Prof.Dr. YILMAZ BÜLBÜL GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	İslam Medeniyeti ve İslamiyet Sonrası Türklerde Tıp	Prof.Dr. YILMAZ BÜLBÜL GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Biyokimyasal reaksiyon çeşitleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Sulu çözeltiler ve konsantrasyon birimleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

22 Ekim 2020, Perşembe

13:15 - 14:00 1 Saat	Hücre-hücre,hücre-matriks etkileşimleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hücre-hücre,hücre-matriks etkileşimleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

23 Ekim 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Hücre-hücre,hücre-matriks etkileşimleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Grup çalışması nedir	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İyi bir poster nasıl hazırlanır	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Fizyoloji laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve lab.da uyulması gereken kuralların	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Tıp Etiğine Giriş girişi (Grup ödevlerinin verilmesi)	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik

26 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

27 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Rönesans Sonrası Tıp	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Rönesans Sonrası Tıp	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hücre organellerinin biyokimyasal özellikleri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hücre yapısını tanımada kullanılan teknikler	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Tıbbi Terminoloji	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik

28 Ekim 2020, Çarşamba

10:30 - 11:15 1 Saat	Aminoasitlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Aminoasitlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

30 Ekim 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Peptid bağı ve proteinlerin primer yapısı	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Proteinlerin sekonder,persiyer ve puaterner yapısı	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

2 Kasım 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Cumhuriyetten günümüze tıp anlayışı	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Cumhuriyetten günümüze tıp anlayışı	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik



13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

3 Kasım 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Proteinlerin denatürasyonu, renatürasyonu ve katlanma özellikleri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kemik genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kemik genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-I	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-I	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

4 Kasım 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Eklem genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Eklem genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-II	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması-II	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

5 Kasım 2020, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Dil epitel hücrelerinin incelenmesi	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kas genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kas genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Reseptörler aracılığıyla sinyal iletimi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Reseptörler aracılığıyla sinyal iletimi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

6 Kasım 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Karbohidratların yapısı ve özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
-------------------------	--	---	---------------



09:30 - 10:15 1 Saat	Karbohidratların yapısı ve özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücreler arası ve hücre içi sinyal sistemleri	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Çözeltilerin hazırlanması	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Kan hücresinin incelenmesi	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

9 Kasım 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hücre bölünmesi (mitoz ve mayoz) ve hücre döngüsü	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücre bölünmesi (mitoz ve mayoz) ve hücre döngüsü	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
17:15 - 18:00 1 Saat	Ek Ders	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
18:15 - 19:00 1 Saat	Ek Ders	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
19:15 - 20:00 1 Saat	Ek Ders	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN BİYOFİZİK	Sanal Derslik

10 Kasım 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Lipidlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Lipidlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Lipidlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücre bölünmesi (mitoz ve mayoz) ve hücre döngüsü	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	MSS'ne giriş,MSS genel morfolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	MSS'ne giriş,MSS genel morfolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Hücre membran transportunun bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Hücre membran transportunun bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz	Doç.Dr. ZEYNEP GÖKÇE GAYRETLİ AYDIN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Hücre membran transportunun bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

11 Kasım 2020, Çarşamba



08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hücre yaşlanması ve hücre ölümü (Apoptozis, Otofaji, Nekroz)	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Diğer sistemler genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Diğer sistemler genel bilgiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Nükleotid yapısı, özellikleri ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Nükleotid yapısı, özellikleri ve fonksiyonları	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Lipidlerin fonksiyonları	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Lipidlerin fonksiyonları	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

12 Kasım 2020, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Bakteri ve bir hücrelilerin incelenmesi	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hücre yaşlanması ve hücre ölümü (Apoptozis, Otofaji, Nekroz)	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hücre yaşlanması ve hücre ölümü (Apoptozis, Otofaji, Nekroz)	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Enzimlerin genel özellikleri ve isimlendirilmesi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Kofaktörlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

13 Kasım 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Kök hücre kavramı	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kök hücre kavramı	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Enzim kinetiği ve inhibisyonları	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Enzim kinetiği ve inhibisyonları	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Tampon çözeltilerin hazırlanması ve pH ölçüm yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Plazmoliz-deplazmoliz olaylarının incelenmesi	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

16 Kasım 2020, Pazartesi

08:30 - 10:15 2 Saat	Film gösterimi(Tıp Etiği, Biyoetik ve Tıp Tarihi Koridoru)	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Hekimin Topluma karşı sorumlulukları	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Hekimin sağlık çalışanlarına karşı sorumlulukları	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

17 Kasım 2020, Salı



08:30 - 10:30 2 Saat	ödev-sunum-geri bildirim-küçük grup sunumları	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	---	------------------	---------------

18 Kasım 2020, Çarşamba

09:30 - 11:15 2 Saat	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İzoenzimler	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Biyolojik sıvılardaki karbohidrat, lipid ve proteinleri tanıma yöntemleri	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

20 Kasım 2020, Cuma

10:00 - 12:00 2 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.



İNGİLİZCE OKUMA ve YAZMA

Yarıyıl	Tüm Yıl
Kod	YDI113
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	3
Uygulama Ders Saati	0
Başlama Tarihi	05.10.2020
Bitiş Tarihi	11.06.2021
Süre	18 Hafta
Kurul Başkanı	Öğr.Gör. ONUR DİLEK
Kurul Başkan Yardımcısı	
Kurul Başkan Yardımcısı	
Kurul Başkan Yardımcısı	



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	10



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	10	0	0	10
Toplam (Saat)	10	0	0	10



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Öğr.Gör. ONUR DİLEK	GENEL	10	0	0	10
Toplam (Saat)		10	0	0	10



14 Aralık 2020, Pazartesi

13:15 - 17:00 4 Saat	Grammar - The Tense System	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik TÜM ÖĞRENCİLER
13:15 - 17:00 4 Saat	Reading and Vocabulary - Compound Words and phrasal verbs	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik TÜM ÖĞRENCİLER
15:00 - 17:00 2 Saat	YABACI DİL 1.ARA SINAVI	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik



D1-K2-Hücre Metabolizması ve Genetik

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	1.02
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	161
Uygulama Ders Saati	82
Başlama Tarihi	23.11.2020
Bitiş Tarihi	15.01.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ERSAN KALAY
Kurul Başkan Yardımcısı	Prof.Dr. AHMET ALVER
Kurul Başkan Yardımcısı	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

Bu kurul sonunda öğrencilerin;□

- Hücre metabolizmasının temel kavramları, özellikleri ve metabolik integrasyonu,
- Biyolojik sistemlerde enerji, kimyasal denge ve termodinamik kuralları,
- Kalıtsal materyalin moleküler organizasyonu, bilgi akışı ve hastalık etiolojisinde genetik etkenleri,
- Biyomühendislik ve tıptaki etkileri,
- Fertilizasyondan doğuma kadar gelişim süreci,
- Absorbans ölçümü yapar, absorbansı bilinen bir biyomolekülün konsantrasyonunu bulması
- Kan plazma proteinlerini "salting in" ve "salting out" yöntemleri ile ayırması
- Elektromanyetik dalgaların ve radyoaktif ışın türlerinin özellikleri, biyolojik etkileri ve tıpta kullanım alanları,
- Bilimsel araştırmalara esas oluşturacak biyoistatistiksel kavramlar,
- Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi, temel yaşam desteği ve koma pozisyonu verebilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,
- açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Bu kurul sonunda öğrenciler;

- 1.Metabolizmanın temel kavramlarını açıklar.
- 2.Biyolojik sistemlerdeki enerji değişimlerini (biyoenerjetik) açıklar ve kimyasal denge ile ilişkilendirir.
- 3.Biyomoleküllerin metabolik yollarını, kontrol mekanizmalarını ve metabolik integrasyonunu açıklar.
- 4.Kalıtsal materyalin özelliklerini ve fonksiyonlarını sayar ve gösterir.
- 5.İnsan genom organizasyonunu ve genetik bilgi akışını tanımlar.



- 6.Hücresel olaylarda genetik bilginin yerini açıklar.
- 7.Hastalıkların etiyolojisindeki genetik ve epigenetik etkenleri açıklar.
- 8.Kanser gelişimini genetik ve hücre seviyesinde açıklar.
- 9.Rekombinant DNA tekniklerini ve kullanım alanlarını açıklar.
- 10.Histoloji ve embriyolojinin tanımını yapar.
- 11.Prenatal dönemlerde gelişen yapı ve olayları sıralar ve açıklar.
- 12.Embriyo dışı oluşumların gelişimini, doğum defektlerini ve ilişkili prenatal tanı yöntemlerini açıklar.
- 13.Elektromanyetik dalgaların ve radyoaktif ışımaya türlerinin özelliklerini sayar; tıpta kullanım alanları ile ilişkilendirir ve biyolojik etkilerini açıklar.
- 14.Temel görüntüleme tekniklerini, kullandıkları enerji türleri ve çalışma prensiplerine göre açıklar.
- 15.Bir araştırma problemini tanımlar, ölçülebilir hale dönüştürür.
- 16.Verileri grafiksel forma dönüştürür ve histogramla uygulama yapar.
- 17.Olasılık kuramının istatistikle ilişkisini açıklar.
- 18.Bilimsel bir hipotezin nasıl test edileceğini açıklar.
- 19.Hipotezi test ederek raporlar.
- 20.Kategorik verileri tanımlar ve analiz eder.
- 21.Değişkenlerin nedensel ilişkilerinden yararlanarak matematiksel bir model kurar.
- 22.Temel sağlık hizmetleri kavramını ve ilkelerini açıklar.
- 23.Türkiye'deki sağlık örgütlenmesini tanımlar ve özelliklerini açıklar.
- 24.Panel ile hem prenatal tanı yöntemlerini hem de sağlıklı beslenme konularını farklı branşlarla öğrenir.
- 25.Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	178
Teorik	Panel ya da entegre oturum	8
Teorik	Bilimsel Araştırma Dikey Koridor Kuramsal Dersleri	8
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	34
Diğer	Bağımsız alışma Saati	25



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
TIBBİ BİYOLOJİ	54	10	1	65
TIBBİ BİYOKİMYA	56	8	0	64
GENEL	24	0	24	48
BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	16	14	0	30
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	2	0	18
BİYOFİZİK	11	0	0	11
ACİL TIP	6	0	0	6
HALK SAĞLIĞI	5	0	0	5
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	2	0	0	2
AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
TIBBİ PATOLOJİ	1	0	0	1
İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Toplam (Saat)	194	34	25	253



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ula ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ	ACİL TIP	6	0	0	6
Prof.Dr. AHMET ALVER	TIBBİ BİYOKİMYA	16	0	0	16
Prof.Dr. BİRGÜL KURAL	TIBBİ BİYOKİMYA	10	0	0	10
Prof.Dr. EMİNE SEDA GÜVENDAĞ GÜVEN	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	2	0	0	2
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	2	0	4
Prof.Dr. ERSAN KALAY	TIBBİ BİYOLOJİ	18	4	1	23
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU	TIBBİ BİYOLOJİ	22	4	0	26
Prof.Dr. HALUK TESTERECİ	TIBBİ BİYOKİMYA	5	0	0	5
Prof.Dr. KEMAL TURHAN	BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	16	12	0	28
Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ	HALK SAĞLIĞI	2	0	0	2
Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN	HALK SAĞLIĞI	3	0	0	3
Prof.Dr. ORHAN DEĞER	TIBBİ BİYOKİMYA	9	0	0	9
Prof.Dr. SELCEN ABİDİN	BİYOFİZİK	11	0	0	11
Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN	TIBBİ PATOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Doç.Dr. ELİF ATEŞ	AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
Doç.Dr. EVREN FİDAN	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	8	0	0	8
Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN	TIBBİ BİYOLOJİ	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN	TIBBİ BİYOKİMYA	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER	TIBBİ BİYOLOJİ	10	2	0	12
Öğr.Gör. ONUR DİLEK	GENEL	16	0	0	16
---	BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	0	2	0	2
---	TIBBİ BİYOKİMYA	0	8	0	8
---	GENEL	8	0	24	32
Toplam (Saat)		194	34	25	253



23 Kasım 2020, Pazartesi

10:30 - 11:15 1 Saat	2. Kurulun tanıtımı	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Bilimde sorgulayıcı ve problem çözdürücü düşünce	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

24 Kasım 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistik	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistik	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Genetik bilimine giriş, tıp bilimine katkıları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

25 Kasım 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri	Prof.Dr. ABDÜLKADİR GÜNDÜZ ACİL TIP	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Mendel genetiği ve Mendeliyen kalıtım	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Mendel genetiği ve Mendeliyen kalıtım	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	İstatistiksel değişkenler, veri elde etme ve ölçme	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	İstatistiksel değişkenler, veri elde etme ve ölçme	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Biyolojik sistemlerde enerji	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Biyolojik sistemlerde enerji	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik

26 Kasım 2020, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	SPSS programı uygulamalı menü ve dosya eğitimi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
-------------------------	---	---	---------------

27 Kasım 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	DNA Kalıtsal olaylardan sorumlu bir molekül müdür? Deneyler	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	DNA Kalıtsal olaylardan sorumlu bir molekül müdür? Deneyler	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Mitoz bölünmenin incelenmesi	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

30 Kasım 2020, Pazartesi

09:30 - 10:15 1 Saat	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Danışmanım ile derleme okuyorum: Bilgi saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

1 Aralık 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	İnsan Genom Organizasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Tıp tarihinin gelişimi ve Halk Sağlığı görüşü Sağlık Hizmeti nedir?	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Tıp tarihinin gelişimi ve Halk Sağlığı görüşü Sağlık Hizmeti nedir?	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

2 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Karbohidratların sindirimi, emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Karbohidratların sindirimi, emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	DNA' nın replikasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	DNA' nın replikasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanım ile derleme okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik

3 Aralık 2020, Perşembe

13:15 - 14:00 1 Saat	Histogram ile veri görselleştirme ve istatistiksel model olarak histogram	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Histogram ile veri görselleştirme ve istatistiksel model olarak histogram	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanım ile derleme okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik



4 Aralık 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Glikoliz	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Glikoliz	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	DNA'dan RNA'ya bilginin akışı (transkripsiyon)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	DNA'dan RNA'ya bilginin akışı (transkripsiyon)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Spss'de değişken tanımlama, ölçüm düzeyi belirleme ve veri girişi uygulaması...	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik

7 Aralık 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Glukoneogenez	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Glukoneogenez	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Radyobiyojiye giriş	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Radyobiyojiye giriş	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

8 Aralık 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Radyobiyojiye giriş	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	DNA ve RNA'nın biyokimyasal özellikleri	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	RNA çeşitleri, moleküler yapıları ve fonksiyonları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	mRNA'dan Proteine Çevirim (Translasyon)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Temel Sağlık Hizmetleri görüşü	Prof.Dr. NAZIM ERCÜMENT BEYHUN HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

9 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Tıbbi Görüntüleme	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Tıbbi Görüntüleme	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Protein sentez aşamaları	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Protein sentez aşamaları	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Mutasyon ve mutasyon çeşitleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Mutasyon ve mutasyon çeşitleri	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Sitrik asit devri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



16:15 - 17:00 1 Saat	Sitrik asit devri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
-------------------------	-------------------	---	---------------

10 Aralık 2020, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Spektrofotometrik ölçüm tekniği ve uygulamaları	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Mutasyon oluşum mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	DNA tamir mekanizmaları	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Sitrik asit devri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Oksidatif fosforilasyon	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

11 Aralık 2020, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Gen fonksiyon düzenlenmesi (Operon kavramı)	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Epigenetik ve epigenetik mekanizmalar	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Protein modifikasyonları ve yönlendirilmesi	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Protein modifikasyonları ve yönlendirilmesi	Prof.Dr. HALUK TESTERECİ TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	DNA izolasyonu	Prof.Dr. ERSAN KALAY TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	SPSS ile veri görselleştirme, grafikler ve histogram çizimi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik

14 Aralık 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Oksidatif fosforilasyon	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Oksidatif fosforilasyon	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Genetik ve tıp	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Nonmendeliyen kalıtım kalıpları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

15 Aralık 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Olasılık kuramı, doğa olayları ve teorik dağılımlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Olasılık kuramı, doğa olayları ve teorik dağılımlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Türkiye'de sağlık hizmetleri örgütlenmesi	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Türkiye'de sağlık hizmetleri örgütlenmesi	Prof.Dr. MURAT TOPBAŞ HALK SAĞLIĞI	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Pentoz fosfat yolu	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Pentoz fosfat yolu	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanımla derleme okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-------------------------------	------------------	---------------

16 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Glikojen metabolizması	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Glikojen metabolizması	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Poligenik ve multifakteriyel kalıtım	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Poligenik ve multifakteriyel kalıtım	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Teorik dağılımlar ve bilimsel hipotezlerin test edilmesi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Teorik dağılımlar ve bilimsel hipotezlerin test edilmesi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanımla derleme okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik

17 Aralık 2020, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	DNA jel elektroforezi	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Eritrositlerden saflaştırılan karbonik anhidraz enzim aktivitesinin değerlendirilmesi	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Karbohidrat metabolizmasının genel kontrolü	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Karbohidrat metabolizmasının genel kontrolü	Prof.Dr. AHMET ALVER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Wonca Ağacı	Doç.Dr. ELİF ATEŞ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Wonca Ağacı	Doç.Dr. ELİF ATEŞ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik

18 Aralık 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Sitogenetik	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sitogenetik	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	SPSS yardımı ile verilerin dağılımsal özelliklerinin değerlendirilmesi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Histoloji ve Embriyolojiye giriş, embriyolojinin tanımı ve tarihçesi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Histoloji ve Embriyolojiye giriş, embriyolojinin tanımı ve tarihçesi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

21 Aralık 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Popülasyon genetiği	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



11:30 - 12:15 1 Saat	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

22 Aralık 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Hipotez testleri ve Önemli Kavramlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hipotez testleri ve Önemli Kavramlar	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Yağ asidlerinin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Yağ asidlerinin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

23 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kategorik veri analizi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kategorik veri analizi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Otozomal kromozomlar	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Otozomal kromozomlar	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

24 Aralık 2020, Perşembe

10:30 - 11:15 1 Saat	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gametogenez	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gametogenez	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Zigotun oluşumu ve doğum öncesi gelişme dönemleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Zigotun oluşumu ve doğum öncesi gelişme dönemleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

25 Aralık 2020, Cuma



08:30 - 09:15 1 Saat	Sağlıklı beslenme	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Sağlıklı beslenme	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Gelişmenin 1. ve 2. haftaları (preembriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Gelişmenin 1. ve 2. haftaları (preembriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Hazır data seti üzerinden araştırma probleminin bilimsel ifadeye dönüştürülmesi	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Pedigree (Aile ağacı) çizimi	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

28 Aralık 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	Prof.Dr. BİRGÜL KURAL TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Cinsiyet kromozomları, memelilerde gen dozaj ayarlanması	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Cinsiyet kromozomları, memelilerde gen dozaj ayarlanması	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

29 Aralık 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Gelişmenin 3. - 8. haftaları (embriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Gelişmenin 3. - 8. haftaları (embriyonel dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Değişkenlerin ilişki analizi ve matematiksel model olarak basit regresyon	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Değişkenlerin ilişki analizi ve matematiksel model olarak basit regresyon	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Cinsiyet gelişimi genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Cinsiyet gelişimi genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

30 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Gelişmenin 9.-38 haftaları (fötal dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Gelişmenin 9.-38 haftaları (fötal dönem)	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



11:30 - 12:15 1 Saat	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Prenatal tanı ve metodları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Prenatal tanı ve metodları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

31 Aralık 2020, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Kan proteinlerinin kimyasal çözeltiler ile ayrılması	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	İnsan kromozomlarının İncelenmesi	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

4 Ocak 2021, Pazartesi

08:30 - 11:15 3 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kanser, Klinikle erken temas	Doç.Dr. EVREN FİDAN İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kanser-Klinikle Erken Temas	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

5 Ocak 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kanser hücresi ve özellikleri	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kanser hücresi ve özellikleri	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Porfirin bileşiklerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Porfirin bileşiklerinin sentezi	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Kanser genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Kanser genetiği	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

6 Ocak 2021, Çarşamba

13:15 - 14:00 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
-------------------------	---------------	---	---------------



14:15 - 15:00 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

7 Ocak 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	SPSS ile kategorik veri analizi, basit anket uygulaması, ki-kare testleri	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Elektroforez, HPLC	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Testis ve ovaryum mikroskopisi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

8 Ocak 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Açlık ve toklukta metabolik düzenlenme	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Moleküler Tıp	Dr.Öğr.Üyesi BAYRAM TORAMAN TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	SPSS ile korelasyon ve basit regresyon uygulaması	Prof.Dr. KEMAL TURHAN BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik

11 Ocak 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	İnsan gelişim genetiği	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	İnsan gelişim genetiği	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Embriyo dışı oluşumların gelişimi, doğum defektleri ve prenatal tanı	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Embriyo dışı oluşumların gelişimi, doğum defektleri ve prenatal tanı	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:00 - 14:15 2 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik

12 Ocak 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Rekombinant DNA teknolojisinin tıpta kullanımı	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Rekombinant DNA teknolojisinin tıpta kullanımı	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Egzersizde metabolik düzenlenme	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Egzersizde metabolik düzenlenme	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Tüp bebek uygulamaları, genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metotları	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik



15:15 - 17:00 2 Saat	Tüp bebek uygulamaları-genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metodları	Prof.Dr. FİGEN CELEP EYÜPOĞLU TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Tüp bebek uygulamaları; genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metodları	Prof.Dr. EMİNE SEDA GÜVENDAĞ GÜVEN KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	Sanal Derslik

15 Ocak 2021, Cuma

08:30 - 12:15 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:30 - 15:00 2 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.



D1-K3-Doku ve Kas-İskelet Sistemi

Yarıyıl	2. Yarıyıl
Kod	1.03
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	146
Uygulama Ders Saati	101
Başlama Tarihi	15.02.2021
Bitiş Tarihi	09.04.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ
Kurul Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Organizmayı oluşturan,
- tüm dokular ile deri ve eklerinin makroskopik ve mikroskopik yapılar;
- biyokimyasal, biyofiziksel, fizyolojik özellikler;
- bu dokularda yerleşen mikrobiyolojik patojenlerin morfolojik ve fizyolojik özellikler;
- ağız hazırlayabilme ve uygulayabilme, bandaj, turnike uygulayabilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,

ile ilgili tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;

1. Vücutta bulunan kasları, kemikleri, eklemleri, bağları, innervasyonu üzerlerinde bulunan oluşumlarla ve yaptıkları/yaptırdıkları hareketlerle birlikte sınıflandırır ve gösterir.
2. Merkezi ve periferik sinir sisteminin ayrımını ve işlevlerini tanımlar.
3. Hareket ve otonom sinir sistemini oluşturan yapıları genel özellikleriyle ve işlevleriyle birlikte açıklar.
4. Dokuların mikroskopik incelemeye hazırlanma basamaklarını açıklar.
5. Epitel, bağ, kırıkta, kemik, sinir, kas dokuları ile deri, kıllar ve tırnakların mikroskopik özelliklerini açıklar, bu yapıları mikroskopta gösterir ve buldukları yerleri sayar.
6. Sinir sisteminde iletimin ve kodlamanın hücresel temellerini açıklar.
7. Biyopotansiyellerin kaynağını, klinik uygulamalarını sayar.
8. Verilen bir potansiyelin genlik ve frekansını hesaplar.
9. Elektrik akımının dokudaki etkilerini ve kullanıldığı klinik uygulamaları sayar.



-
- 10.Bağ ve kas dokularının yapı ve biyokimyasal özelliklerini açıklar.
 - 11.Homeostasis ve bu bağlamda sinir sisteminin rolünü açıklar.
 - 12.Refleks ve kas işlevlerini, çeşitlerini ve komponentlerini tanımlar.
 - 13.Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branş eşliğinde açıklar.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	151
Uygulama	Uygulama	2
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	42
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	89



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	24	0	89	113
ANATOMİ	40	18	0	58
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	35	16	0	51
FİZYOLOJİ	30	10	0	40
BİYOFİZİK	12	0	0	12
TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
NÖROLOJİ	2	0	0	2
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	2	0	0	2
Toplam (Saat)	151	44	89	284



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. CAVİT BOZ	NÖROLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	GENEL	0	0	1	1
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	7	16	0	23
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	BİYOFİZİK	12	0	0	12
Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU	ANATOMİ	20	0	0	20
Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	18	0	0	18
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN	FİZYOLOJİ	30	10	0	40
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	20	18	0	38
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN	TIBBİ BİYOKİMYA	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN	TIBBİ BİYOKİMYA	2	0	0	2
Öğr.Gör. ONUR DİLEK	GENEL	24	0	0	24
--- ---	GENEL	0	0	88	88
Toplam (Saat)		151	44	89	284



15 Şubat 2021, Pazartesi

09:30 - 10:15 1 Saat	3. Kurul Tanıtımı	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Neurocranium kemikleri	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Neurocranium kemikleri	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

16 Şubat 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Nörofizyoloji ve periferik sinir sistemine genel bakış	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Nörofizyoloji ve periferik sinir sistemine genel bakış	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Dokuların incelemeye hazırlanması	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Dokuların incelemeye hazırlanması	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Splanchnocranium kemikleri	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Splanchnocranium kemikleri	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

17 Şubat 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Membran fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Membran fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

18 Şubat 2021, Perşembe

13:15 - 14:00 1 Saat	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmalar	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmalar	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

19 Şubat 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Mimik ve çiğneme kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Mimik ve çiğneme kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Noronlarda aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Noronlarda aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Neurocranium, Splanchnocranium kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Işık mikroskop ve dokulara özgü hücre çeşitleri	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

22 Şubat 2021, Pazartesi

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Sinaps ve sinaptik ileti	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sinaps ve sinaptik ileti	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

23 Şubat 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Aktif zar iletkenliği ve aksiyon potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Aktif zar iletkenliği ve aksiyon potansiyeli	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Columna vertebralis, Stenum, Costalar, Eklemler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Columna vertebralis, Stenum, Costalar, Eklemler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Örtü epiteli	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Örtü epiteli	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

24 Şubat 2021, Çarşamba

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Sinaptik iletide presinaptik olaylar	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sinaptik iletide presinaptik olaylar	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

25 Şubat 2021, Perşembe



13:15 - 14:00 1 Saat	Columna vertebralis, sternum ve costa eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Columna vertebralis, sternum ve costa eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

26 Şubat 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Bez epiteli, Duyu epiteli ve myoepitel	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Bez epiteli, Duyu epiteli ve myoepitel	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Membran reseptörleri ve ikinci haberciler	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Membran reseptörleri ve ikinci haberciler	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Kafa iskeleti bütünü- mimik, çiğneme ve boyun kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Örtü epiteli (tek katlı yassı epitel, tek katlı küçük epitel, tek katlı prizmatik epitel,yalancı...)	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

1 Mart 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	İletim hızına etki eden faktörler	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	İletim hızına etki eden faktörler	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Nörotransmitterler-I	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Nörotransmitterler-I	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

2 Mart 2021, Salı

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Spinal sinirler, plexus cervicalis, Boyun kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Spinal sinirler, plexus cervicalis, Boyun kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Bağ ve destek dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Bağ ve destek dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

3 Mart 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Thorax fascia ve kasları, Diaphragma	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
-------------------------	--------------------------------------	---	---------------



09:30 - 10:15 1 Saat	Thorax fascia ve kasları, Diaphragma	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Nörotransmitterler-II	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Nörotransmitterler-II	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik

4 Mart 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Columna vertebralis, sternum, Costalar ve eklemleri, pl.cervicalis- boyun kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Bez epiteli	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Sırt kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Sırt kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Bağ dokusunun hücreleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağ dokusunun hücreleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

5 Mart 2021, Cuma

08:30 - 12:00 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Sinir ileti hızının ölçülmesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

8 Mart 2021, Pazartesi

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Reseptör hücreler ve Somatik duyular	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Reseptör hücreler ve Somatik duyular	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

9 Mart 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağ dokusu proteoglikanlarının biyokimyası	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Bağ dokusu proteoglikanlarının biyokimyası	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Üst ekstremitte kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik



11:30 - 12:15 1 Saat	Üst ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

10 Mart 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Refleks fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Refleks fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

11 Mart 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Toraks, sırt fascia ve kasları, Diaphragma	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Bağ dokusu	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Üst ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Üst ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

12 Mart 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağ dokusu yapısal proteinlerinin biyokimyası	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Bağ dokusu yapısal proteinlerinin biyokimyası	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Pl.brachialis	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Pl.brachialis	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Elektrofizyolojik yöntemle patella refleksinin incelenmesi ve EMG	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

15 Mart 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Sinaptik iletim	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Sinirsel kodlama	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	İskelet kasının uyarılması	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İskelet kasının uyarılması	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

16 Mart 2021, Salı

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kıkırdak dokusu	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kıkırdak dokusu	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Omuz ve Kol Kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Omuz ve Kol Kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Bağ dokusunun lifleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağ dokusunun lifleri	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

17 Mart 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Kemik dokusu, Kemikleşme	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kemik dokusu, Kemikleşme	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Önkol ve El Kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Önkol ve El Kasları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

18 Mart 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Üst ekstremit ve eklemleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Kıkırdak dokusu (hiyalin kıkırdak, elastik kıkırdak, fibröz kıkırdak)	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Biyoelektrik ölçü ve gözlem	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Biyoelektrik ölçü ve gözlem	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	İskelet kasının organizasyonu	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	İskelet kasının organizasyonu	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

19 Mart 2021, Cuma



08:30 - 09:15 1 Saat	Alt ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Alt ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Sinir dokusu ve hücreleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sinir dokusu ve hücreleri	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Elektrofizyolojik yöntemle Hoffman refleksinin incelenmesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

22 Mart 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Neuroglia, Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Neuroglia, Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Alt ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Alt ekstremite kemikleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

23 Mart 2021, Salı

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kas dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kas dokusuna giriş	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

24 Mart 2021, Çarşamba

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Klinikte Biyoelektrik sinyaller	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Klinikte Biyoelektrik sinyaller	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

25 Mart 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Pl.brachialis, omuz, kol ve el kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Kemik dokusu (kompakt kemik, spongioz kemik, endokondral kemikleşme, intramembranöz kemikleşme)	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik



13:15 - 14:00 1 Saat	Kas-sinir kavşağı hastalıkları	Prof.Dr. CAVİT BOZ NÖROLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kas-sinir kavşağı hastalıkları	Prof.Dr. CAVİT BOZ NÖROLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

26 Mart 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Alt ekstremitte kemikleri ve eklemleri,abdomen kasları, Sırt kasları, Pelvis ve perine kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Alt ekstremitte kemikleri ve eklemleri,abdomen kasları, Sırt kasları, Pelvis ve perine kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	İskelet kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İskelet kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Elektromiyografik kayıt alınması	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

29 Mart 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Pl.Lumbosacralis	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Pl.Lumbosacralis	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	İskelet kasının enerjetiği ve mekanik özellikleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İskelet kasının enerjetiği ve mekanik özellikleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

30 Mart 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Kas dokusu biyokimyası	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kas dokusu biyokimyası	Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN YAMAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Düz kas ve kalp kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Düz kas ve kalp kası	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gluteal Bölge ,Uyluk Crus ve Ayak Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gluteal Bölge ,Uyluk Crus ve Ayak Kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

31 Mart 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Crus ve ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
-------------------------	----------------------	---	---------------



09:30 - 10:15 1 Saat	Crus ve ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Deri histolojisi,kıllar ve tırnaklar	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Deri histolojisi,kıllar ve tırnaklar	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	--- --- GENEL	Sanal Derslik

1 Nisan 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Alt ekstremitte ve eklemleri, abdomen, pelvis, perine kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Sinir dokusu (beyin, beyincik, omurilik, periferik sinir),Deri	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Düz Kas Fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Düz Kas Fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Tıpta elektrik akımı uygulamaları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Tıpta elektrik akımı uygulamaları	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik

2 Nisan 2021, Cuma

08:30 - 12:00 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	İzole kurbağa sinir-kas preparatı ve iskelet kası fiyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

5 Nisan 2021, Pazartesi

08:30 - 12:15 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

6 Nisan 2021, Salı

13:15 - 15:00 2 Saat	Pl.lumbosacralis, Gluteal bölge, uyluk, ve ayak kasları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Kas dokusu (çizgili kas, kalp kası, düz kas)	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

7 Nisan 2021, Çarşamba

08:30 - 14:55 6 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	ANATOMİ LABORATUAR TELAFİSİ	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik TÜM ÖĞRENCİLER
15:00 - 15:10 1 Saat	Histoloji Sınavı	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ GENEL	Sanal Derslik TÜM ÖĞRENCİLER

9 Nisan 2021, Cuma

13:30 - 16:00 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.



D1-K4-Merkezi Sinir Sistemi (Nörolojik Bilimler)

Yarıyıl	2. Yarıyıl
Kod	1.04
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	134
Uygulama Ders Saati	100
Başlama Tarihi	12.04.2021
Bitiş Tarihi	11.06.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. AHMET AYAR
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT
Kurul Başkan Yardımcısı	

Amaç ve Hedefler

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Merkezi, periferik sinir ve duyu sistemi anatomisi, histolojisi, biyofiziği ve fizyolojisi; insan sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonunun hücresel, organsal ve sistem düzeyinde bilerek normal ve anormal motor ve duysal insan davranışlarının nörobiyolojisini açıklaması
- Temel iletişim ve davranış becerilerinin kazandırılması,
- Hava yolundaki yabancı cisim uygun manevra ile çıkarılabilme ve dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,
- açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenciler bu kurulun sonunda;

- 1.Sinir sisteminin temeli olan nöronların hücresel özelliklerini, hücrelerin diğer vücut hücreleri ile etkileşiminin esaslarını sayar,
- 2.Bu bilgileri kullanarak insanda öğrenme ve davranış gibi yüksek fonksiyonların altında yatan (sinir devreleri şeklinde) organizasyonun esaslarını ve başlıcalarını açıklar.
- 3.Sinir sisteminin gelişim süreci ve nöronal plastisite ile rejenerasyon kapasitesini ve bu süreçlerdeki aksamaların sonuçlarını açıklar.
- 4.Periferik sinir sistemini oluşturan yapıları özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
- 5.Merkezi sinir sisteminin genel özelliklerini açıklayarak, sınıflamaları yapar.
- 6.Merkezi ve periferik sinir sistemindeki yapıları mikroskobik düzeyde açıklar .



- 7.MSS'nin oluşturan organları üzerinde bulunan oluşumlarla birlikte sayar ve gösterir.
- 8.Sinir sistemini oluşturan yapıların birbirleriyle ve diğer sistemlerle olan komşuluk ve fonksiyonel ilişkilerini açıklar.
- 9.Beyinde, aralarında nöroendokrin, otonomik, emosyonel kontrol ile uyku ve organik fonksiyonların (açlık, susama...) düzenlenmesini açıklar.
- 10.Duyusal sistemin temel oğelerini ve genel organizasyonunu tanımlar ve bu sistem üzerinde gerçekleşecek hasarın fonksiyonel akıbetini açıklar.
- 11.Özel duyularla ilişkili yapıları sayar ve gösterir.
- 12.Gz ve kulak embriyolojisi ile bu organlardaki mikroskobik yapıları açıklar.
- 13.Işık ve ses dalgalarının özelliklerini sayar.
- 14.Foton-molekül etkileşimini açıklar; özel uygulamalarına örnekler verir.
- 15.Görme ve işitme olaylarını biyofiziksel açıdan açıklar.
- 16.Beynin temel davranışsal ve kognitif fonksiyonlarına aracılık eden maddeleri sayar ve bu kimyasalların düzeylerinde meydana gelecek değişikliklerin fonksiyonel akıbetini açıklar.
- 17.Temel iletişim becerileri ile ilişkili kavramları tanımlar.
- 18.Psikoloji ve davranış bilimlerine ait genel kavramları tanımlar.
- 19.Bilinç, duyum, algı, bellek kavramlarını açıklar.
- 20.renme ilkelerini açıklar.
- 21.Klinikle erken temasta teorik olarak ğendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.



Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	151
Uygulama	Olgu Temelli Öğrenme	8
Uygulama	Uygulama	2
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	30
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	101



Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	31	12	100	143
ANATOMİ	37	18	0	55
FİZYOLOJİ	24	6	1	31
RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	31	0	0	31
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	6	4	0	10
BİYOFİZİK	8	0	0	8
BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	4	0	0	4
TIBBİ FARMAKOLOJİ	3	0	0	3
ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	2	0	0	2
NÖROLOJİ	2	0	0	2
AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	1	0	0	1
GÖZ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Toplam (Saat)	151	40	101	292



Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. AHMET AYAR	FİZYOLOJİ	0	0	1	1
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	4	0	6
Prof.Dr. ERSİN YARIŞ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Prof.Dr. MUKADDES KALYONCU	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	1	0	0	1
Prof.Dr. SİBEL VELİOĞLU	NÖROLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. TURAN SET	AİLE HEKİMLİĞİ	1	0	0	1
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	13	0	0	13
Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	37	18	0	55
Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN	RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	6	0	0	6
Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL	GENEL	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi DİLEK UZLU	GÖZ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU	BIYOFİZİK	8	0	0	8
Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN	FİZYOLOJİ	24	6	0	30
Dr.Öğr.Üyesi SAMİYE ÇİLEM BİLGİNER	ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	2	0	0	2
Öğr.Gör. ONUR DİLEK	GENEL	27	0	0	27
---	BIYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	4	0	0	4
---	GENEL	3	12	100	115
---	TIBBİ FARMAKOLOJİ	2	0	0	2
Toplam (Saat)		151	40	101	292



12 Nisan 2021, Pazartesi

09:30 - 10:15 1 Saat	4. Kurul Tanıtımı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Homeostazis ve sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Homeostazis ve sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

13 Nisan 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Nöroanatomi ve MSS'ye giriş	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Sinir Sisteminin Histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sinir Sisteminin Histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	İletişim nedir	Prof.Dr. TURAN SET AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

14 Nisan 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Beyin zarları ve sinusları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Beyin zarları ve sinusları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. SİBEL VELİOĞLU NÖROLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Hekim Olmak	Prof.Dr. SİBEL VELİOĞLU NÖROLOJİ	Sanal Derslik

15 Nisan 2021, Perşembe

13:15 - 14:00 1 Saat	MS,Bulbus,Pons,Mesencephalon ve Cerebellum Morfolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	MS,Bulbus,Pons,Mesencephalon ve Cerebellum Morfolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik



16 Nisan 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Psikolojinin tanımı ve tarihçesi (temel kavramlar)	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Psikolojinin tanımı ve tarihçesi (temel kavramlar)	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Beyin zarları ve sinusları, Beyin ventriculusları ve BOS	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

19 Nisan 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Temel İletişim becerileri	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Temel İletişim becerileri	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Thalamus, Hypothalamus	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Thalamus, Hypothalamus	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

20 Nisan 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Psikoloji ve sağlık ilişkisi	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Psikoloji ve sağlık ilişkisi	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Epithalamus,subthalamu, Hypophysis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Epithalamus,subthalamu, Hypophysis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

21 Nisan 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	MSS-Periferik sistem ilişkisi (inen ve çıkan yollar)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	MSS-Periferik sistem ilişkisi (inen ve çıkan yollar)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Somatik duyular; dokunma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Somatik duyular; dokunma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	KISA FİLM YAPIMI BÜTÜNLEMESİ-ÖDEV	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik KISA FİLM YAAPIMI-BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	BİYOENFORMATİĞE GİRİŞBÜTÜNLEME- ÖDEVİ	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik BİYOENFORMATİĞE GİRİŞ- BÜTÜNLEME



13:15 - 15:00 2 Saat	BİLİM TARİHİNE BAKIŞ- BÜTÜNLEME- ÖDEV	--- --- TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik BİLİM TARİHİNE BAKIŞ- BÜTÜNLEME
-------------------------	--	------------------------------	---

22 Nisan 2021, Perşembe

08:30 - 19:15 8 Saat	Toplumsal cinsiyet	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Toplumsal cinsiyet	Doç.Dr. DEMET SAĞLAM AYKUT RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	MS, Bulbus, Pons, Mesencephalon, Formatio reticularis, Cerebellum	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

26 Nisan 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Otonom sistem (Sempatikler, Parasempatikler)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Otonom sistem (Sempatikler, Parasempatikler)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Somatik duyular; ağrı ve kaşınma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Somatik duyular; ağrı ve kaşınma duyusu	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

27 Nisan 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Otonom sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Otonom sinir sistemi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Sinir sisteminin gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Sinir sisteminin gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

28 Nisan 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Psikoloji okulları	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Psikoloji okulları	Prof.Dr. EVRİM ÖZKORUMAK KARAGÜZEL RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

29 Nisan 2021, Perşembe



13:15 - 14:00 1 Saat	Cranial Sinirler (1-6)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Cranial Sinirler (1-6)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

30 Nisan 2021, Cuma

08:30 - 12:15 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Dikkat ve motivasyonun nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Dikkat ve motivasyonun nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Subthalamus, Hypophysis, MSS-Periferik sistem ilişkisi(inen ve	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

3 Mayıs 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Kişilik ve kuramları	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kişilik ve kuramları	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Cranial Sinirler (7-12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Cranial Sinirler (7-12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

4 Mayıs 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Savunma mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Savunma mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Uyku ve uyanıklığın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Uyku ve uyanıklığın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Davranış penceresi ve Empati	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Davranış penceresi ve Empati	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

5 Mayıs 2021, Çarşamba

08:30 - 11:15 3 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Probleme Dayalı Öğrenim Nedir?	Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL GENEL	Sanal Derslik



13:00 - 13:30 1 Saat	KAHVE TARİHİ VE KAHVE KÜLTÜRÜ BÜTÜNLEME SINAVI	Prof.Dr. MUKADDES KALYONCU ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik KAHVE TARİHİ-BÜTÜNLEME
14:00 - 14:10 1 Saat	PULLARIN HİKAYESİ BÜTÜNLEME SINAVI	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik PULLARIN HİKAYESİ-BÜTÜNLEME
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

6 Mayıs 2021, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Beyin ,beyincik,omurilik	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gelişim kuramlarına genel bakış	Dr.Öğr.Üyesi SAMİYE ÇİLEM BİLGİNER ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Bilişsel gelişim kuramı	Dr.Öğr.Üyesi SAMİYE ÇİLEM BİLGİNER ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

7 Mayıs 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Öğrenme – hafızanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Öğrenme – hafızanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Otonom sistem (Sempatikler-Parasempatikler), cranial sinirler (1-12)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

10 Mayıs 2021, Pazartesi

08:30 - 12:15 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

11 Mayıs 2021, Salı

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Beyaz cevher, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Beyaz cevher, Bazal ganglionlar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Konuşmanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Konuşmanın nörobiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	------------------------	------------------	---------------

17 Mayıs 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Davranışın belirleyicileri	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Davranışın nörobiyolojik Temeli	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Özel kimyasal duyuların nörobiyolojisi (Tat ve koku)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Özel kimyasal duyuların nörobiyolojisi (Tat ve koku)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

18 Mayıs 2021, Salı

08:30 - 12:15 4 Saat	PDÖ	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	MSS Damarları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	MSS Damarları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

20 Mayıs 2021, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Reaksiyon zamanı ve Poligraf	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Işık, Fotonik enerji doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Işık, Fotonik enerji doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Orbita ve içindekiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Orbita ve içindekiler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

21 Mayıs 2021, Cuma

08:30 - 09:15 1 Saat	Özel duyuların nörobiyolojisi (Görme)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Özel duyuların nörobiyolojisi (Görme)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Bulbus Oculi, Görme Yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Bulbus Oculi, Görme Yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar, Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik



13:15 - 17:00 4 Saat	Koma Pozisyonu Verebilme Becerisi	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------

24 Mayıs 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Özel duyuların nörobiyolojisi (İşitme ve denge)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Özel duyuların nörobiyolojisi (İşitme ve denge)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Stres ve mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Stres ve mekanizmaları	Doç.Dr. FİLİZ CİVİL ARSLAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

25 Mayıs 2021, Salı

10:30 - 11:15 1 Saat	Kulak	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kulak	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Görme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Görme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Hareketin motor kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Hareketin motor kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

26 Mayıs 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Göz embriyolojisi ve histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Göz embriyolojisi ve histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

27 Mayıs 2021, Perşembe

10:30 - 12:15 2 Saat	Merkezi sinir sistemi konularında kritik düşünme ve problem çözümü aktivitesi	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	PDÖ	--- --- GENEL	Sanal Derslik

28 Mayıs 2021, Cuma

10:30 - 11:15 1 Saat	Vestibuler sistem, İşitme yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Vestibuler sistem, İşitme yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik



13:15 - 15:00 2 Saat	MSS Damarları, Koku yolları, Rhinencephalon. Limbic Sistem	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
-------------------------	--	---	---------------

31 Mayıs 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Öğrenme ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
08:30 - 12:15 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Öğrenme ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi AYKUT KARAHAHAN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

1 Haziran 2021, Salı

10:30 - 11:15 1 Saat	Ses. Mekanik dalga ve doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Ses. Mekanik dalga ve doku etkileşimi	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

2 Haziran 2021, Çarşamba

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	İşitme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İşitme biyofiziği	Dr.Öğr.Üyesi HARUN BAŞOĞLU BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

3 Haziran 2021, Perşembe

08:30 - 10:15 2 Saat	Göz,Kulak	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Renk körlüğü ve işitme testleri	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

4 Haziran 2021, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Klinikle Erken Temas:Görme Bozuklukları	Dr.Öğr.Üyesi DİLEK UZLU GÖZ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Orbita ve içindekiler, Bulbus Oculi , Görme Yolları, Kulak, Vestibuler Sistem,İşitme Yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

7 Haziran 2021, Pazartesi



08:30 - 10:15 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Kulak, Vestibuler sistem, İşitme yolları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 16:00 3 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ONUR DİLEK GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

8 Haziran 2021, Salı

08:30 - 17:00 8 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	------------------------	------------------	---------------

9 Haziran 2021, Çarşamba

08:30 - 12:15 4 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:30 - 15:15 2 Saat	ANATOMİ TELAFİ SAATİ	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:20 - 17:00 2 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

10 Haziran 2021, Perşembe

08:30 - 17:00 8 Saat	Bağımsız çalışma saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	------------------------	------------------	---------------

11 Haziran 2021, Cuma

13:30 - 16:00 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------

Kurul sınavının yapılacağı salonlar daha sonra açıklanacaktır.

