



# Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi

2020-2021

30.01.2024 14:49  
E-79844307-719-54317  
04480325

## 2. Sınıf

### Ders Programı



Program	Tıp Fakültesi
Sınıf Koordinatörü	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU
Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU
Sınıf Koordinatör Yardımcısı	--- ---

## Tanım

## Amaç ve Hedefler

## Eğitim Metotları

## Değerlendirme



## Akademik Takvim

Kan-Lenf, Dolaşım ve solunum Sistemleri	05.10.2020	20.11.2020
Sindirim ve Metabolizma Sistemleri	23.11.2020	25.12.2020
Endokrin ve Ürogenital sistemler	28.12.2020	22.01.2021
1. Mazeret Sınavı	25.01.2021	25.01.2021
1. Final Sınavı	29.01.2021	29.01.2021
Sömeſtr Tatili	01.02.2021	12.02.2021
Hastalıkların Biyolojik Temelleri	15.02.2021	09.04.2021
Deri-Kas İskelet Sistemi Hastalıkları	12.04.2021	11.06.2021
1. Mazeret Sınavı	18.06.2021	18.06.2021
2. Final Sınavı	25.06.2021	25.06.2021
1. Bütünleme Sınavı	05.07.2021	05.07.2021
2. Bütünleme Sınavı	14.07.2021	14.07.2021



## Kurullar

Kod	Kurul	Türü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
2.01	Kan- Lenf, Dolaşım ve Solunum Sistemleri	Mesleki Zorunlu	05.10.2020	20.11.2020
YDM211	MESLEKİ İNGİLİZCE	Mesleki Zorunlu	06.10.2020	08.06.2021
2.02	Sindirim ve Metabolizma Sistemleri	Mesleki Zorunlu	23.11.2020	25.12.2020
SEC2011	BİYOENFORMATİĞE GİRİŞ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2015	GÜZEL YAŞ ALMAK	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2009	KISA FİLM YAPIMI	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2003	GELENEKSEL ve TANIMLAYICI TIP	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2019	TIP TARİHİNDE SALGINLAR	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2007	KANSERDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve İLKELERİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2043	EGZERSİZ ANATOMİSİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2021	BİLİMİN FELSEFESİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2013	HEMATOLOJİNİN TARİHİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2035	SAĞLIKLI, MUTLU, KALİTELİ YAŞAM REHBERİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
TIP2037	Kök hücre İmmünojenotipleme Uygulamaları ve Antijenik Özellikler	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2045	WEB TASARIMI	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
TIP2039	ARI ÜRÜNLERİNİN TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2001	SUNUM TEKNİKLERİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2041	BİLİM ETİĞİ FELSEFESİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
SEC2005	İLETİŞİM BECERİLERİ	Mesleki Seçmeli	25.11.2020	16.12.2020
2.03	Endokrin ve Ürogenital Sistemler	Mesleki Zorunlu	28.12.2020	22.01.2021
2.04	Hastalıkların Biyolojik Temelleri	Mesleki Zorunlu	15.02.2021	09.04.2021
2.05	Deri- Kas İskelet Sistemi hastalıkları	Mesleki Zorunlu	12.04.2021	11.06.2021



# Kan- Lenf, Dolaşım ve Solunum Sistemleri

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	2.01
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	176
Uygulama Ders Saati	95
Başlama Tarihi	05.10.2020
Bitiş Tarihi	20.11.2020
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. AHMET AYAR
Kurul Başkan Yardımcısı	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN
Kurul Başkan Yardımcısı	

## Amaç ve Hedefler

### Amaç

Bu kurulda öğrencilerin dolaşım ve solunum sisteminin bileşenlerinin normal yapı ve fonksiyonlarını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

### Öğrenim hedefleri

1. Dolaşım ve solunum sistemlerini oluşturan anatomik yapıları sayar ve gösterir
2. Kan ve lenfoid dokuların histolojik yapılarını sayar ve gösterir.
3. Dolaşım ve solunum sistemlerini oluşturan dokuların histolojisini tanımlar ve embriyolojisini açıklar
4. Hematolojik sistem, dolaşım sistemi ve solunum sistemi ile ilişkili fizyolojik terimleri tanımlar
5. Kalp ve damarlarının fonksiyonlarını, hemodinamik mekanizmaları, kan akımı ve kan basıncının düzenlenmesini açıklar
6. Oksijenin, atmosferik havadan kana ve mitokondriye ulaşmasında rol alan solunumsal aşama ve kontrol eden mekanizmaları açıklar
7. İmmun sistemin yapısı, bağışıklık gelişim mekanizmalarını ve immün mekanizmaların koruyucu özelliklerini açıklar



## Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	162
Uygulama	Bilimsel Araştırma Dikey Koridor Uygulamaları	18
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	50
Diğer	Bağımsız alışma Saati	8



## Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
FİZYOLOJİ	64	14	0	78
GENEL	12	22	8	42
ANATOMİ	18	18	0	36
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	21	10	0	31
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	18	4	0	22
BİYOFİZİK	9	0	0	9
TIBBİ BİYOKİMYA	8	0	0	8
AİLE HEKİMLİĞİ	4	0	0	4
KARDİYOLOJİ	3	0	0	3
GÖĞÜS HASTALIKLARI	2	0	0	2
TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	0	2
TIBBİ PATOLOJİ	1	0	0	1
<b>Toplam (Saat)</b>	<b>162</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>238</b>



## Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ula ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. AHMET AYAR	FİZYOLOJİ	51	8	0	59
Prof.Dr. ALİ OSMAN KILIÇ	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. ASIM ÖREM	TIBBİ BİYOKİMYA	8	0	0	8
Prof.Dr. AYŞEGÜL CANSU	GENEL	0	2	0	2
Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	3	0	0	3
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	6	8	0	14
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	2	0	6
Prof.Dr. FARUK AYDIN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	3	2	0	5
Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN	BİYOFİZİK	6	0	0	6
Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU	ANATOMİ	12	0	0	12
Prof.Dr. MUSTAFA GÖKÇE	KARDİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA	GENEL	0	2	0	2
Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. SELCEN ABİDİN	BİYOFİZİK	3	0	0	3
Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN	TIBBİ PATOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ	AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ	GÖĞÜS HASTALIKLARI	2	0	0	2
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	6	0	0	6
Doç.Dr. ELİF ATEŞ	AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	GENEL	1	0	0	1
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	3	0	0	3
Doç.Dr. IRMAK BARAN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	5	2	0	7
Doç.Dr. IRMAK BARAN	GENEL	0	2	0	2
Doç.Dr. LEYLA BAYKAL SELÇUK	GENEL	0	2	0	2
Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN	FİZYOLOJİ	13	6	0	19
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	6	18	0	24
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN	GENEL	0	2	0	2
Dr.Öğr.Üyesi MÜRSEL ŞAHİN	KARDİYOLOJİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER	TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	0	2





Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA	GENEL	7	0	0	7
--- ---	GENEL	4	12	8	24
<b>Toplam (Saat)</b>		<b>162</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>238</b>



**5 Ekim 2020, Pazartesi**

08:30 - 09:15 1 Saat	Ders kurulu tanıtımı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kalp ve pericardium	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kalp ve pericardium	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kalp histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kalp histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız Çalışma Saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

**6 Ekim 2020, Salı**

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız Çalışma Saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kalp ve pericardium	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kalp ve pericardium	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İntrauterin hematopoez ve immün sistemin gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kalbin özel uyarı ve iletişim sistemleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kalp hücrelerinde Aksiyon potansiyeli, EKG'nin fiziksel temelleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
15:05 - 15:50 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**7 Ekim 2020, Çarşamba**

08:30 - 09:15 1 Saat	İmmün sistemin fonksiyonel yapısı ve işlevleri	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	İmmün sistemin fonksiyonel yapısı ve işlevleri	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hematopoez, hemoglobin oluşumu	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hematopoez, hemoglobin oluşumu	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

**8 Ekim 2020, Perşembe**

08:30 - 09:15 1 Saat	Eritrosit fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Eritrosit fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	Kalp ve damarların gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kalp ve damarların gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Eritrosit ve lökosit sayımı, kanama pıhtılaşma zamanı	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Kalp, Pericardium	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

### 9 Ekim 2020, Cuma

10:30 - 12:15 2 Saat	Kalp, aort, Vena cava inferior, müköler arter, arteriol, kapiler	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Granülosit hücreler ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Granülosit hücreler ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Baş-boyun damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Baş-boyun damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik

### 12 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Gövde damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Gövde damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kan hücreleri, bağışık yanıtta rol oynayan hücreler	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kan hücreleri, bağışık yanıtta rol oynayan hücreler	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hekimin hasta ve hasta yakınlarıyla iletişimi	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hekimin hasta ve hasta yakınlarıyla iletişimi	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Lenfosit hücreler ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Lenfosit hücreler ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 13 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız Çalışma Saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	İmmünojenler, antijenler ve özellikleri	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Üst extremitte damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Üst extremitte damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Trombositlerin özellikleri & hemostaz ve koagülasyon mekanizmaları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



14:15 - 15:00 1 Saat	Trombositlerin özellikleri & hemostaz ve koagülasyon mekanizmaları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:50 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 14 Ekim 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Lenf düğümü, tonsillalar ve apendiks histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Lenf düğümü, tonsillalar ve apendiks histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kalp kası fizyolojisi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kalp kası fizyolojisi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonları	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonları	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

### 15 Ekim 2020, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Doğal (innate) immünite ve mekanizmaları (enfeksiyona karşı dış bariyerler ve fagositoz)	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Doğal (innate) immünite ve mekanizmaları (enfeksiyona karşı dış bariyerler ve fagositoz)	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kardiyak kontraktile ve düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kardiyak kontraktile ve düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Kemik iliği, kan histolojisi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Hemoglobin ve hematokrit tayini, kan grupları tayini	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 16 Ekim 2020, Cuma

10:30 - 12:15 2 Saat	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Dolaşımın nöronal ve hormonal düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Dolaşımın nöronal ve hormonal düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Alt ekstremitte damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Alt ekstremitte damarları	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik

### 19 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Damar histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Damar histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	Hemodinamik mekanizmalar	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hemodinamik mekanizmalar	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Akışkanlık, viskozluk,hemodinamiğin temel kavramları, Bernoulli yasası	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Akışkanlık, viskozluk,hemodinamiğin temel kavramları, Bernoulli yasası	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Tütün ve Sağlık	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Tütün ve Sağlık	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik

## 20 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Bağımsız Çalışma Saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kalp kapakçıkları-kalp sesleri	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kalp kapakçıkları-kalp sesleri	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İmmünglobulinler ve immün sistemdeki rolleri	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Dalak ve timus histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Dalak ve timus histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

## 21 Ekim 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Kardiak Output & Kardiyak İndeks ve Kontrol Eden Faktörler	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kardiak Output & Kardiyak İndeks ve Kontrol Eden Faktörler	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kompleman sistemi	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Akut faz cevabı	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Venöz dönüşün düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Venöz dönüşün düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanım ile makale Okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik tüm sınıf

## 22 Ekim 2020, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Hemostaz biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hemostaz biyokimyası	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kalp siklusunun safhaları	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kalp siklusunun safhaları	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



13:15 - 15:00 2 Saat	Gövde ve alt ekstremite damarları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Lenf düğümü, Tonsilla palatina, Apendiks	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 23 Ekim 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Danışmanımla makale Okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik tüm sınıf
10:30 - 12:15 2 Saat	Nabız & Kalp sesleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kalp metabolizması	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kalp metabolizması	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	EKG'nin fiziksel temelleri	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Kan grupları ve transfüzyon	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 26 Ekim 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Antikoagülan sistem	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Antikoagülan sistem	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Özel dolaşimler-1	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Özel dolaşimler-1	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Burun ve burunla ilgili yapılar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Burun ve burunla ilgili yapılar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Burun ve nazofarinks histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Burun ve nazofarinks histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 27 Ekim 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Sitokinler (lenfokinler, kemokinler ve interferonlar)	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Sitokinler (lenfokinler, kemokinler ve interferonlar)	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Özel dolaşimler-2	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Özel dolaşimler-2	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
12:20 - 13:10 1 Saat	Temsilci seçimi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Biyokimyasal testlerle hemostazın değerlendirilmesi	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Biyokimyasal testlerle hemostazın değerlendirilmesi	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik



16:00 - 17:45 2 Saat	Danışmanımla makale Okuyorum	Doç.Dr. LEYLA BAYKAL SELÇUK GENEL	Sanal Derslik DANIŞMANIMLA MAKALE OKUYORUM - 07
18:00 - 19:45 2 Saat	Danışmanımla makale Okuyorum	Prof.Dr. AYŞEGÜL CANSU GENEL	Sanal Derslik DANIŞMANIMLA MAKALE OKUYORUM - 19

### 28 Ekim 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Klinikle Erken Temas: Kardiyoloji	Prof.Dr. MUSTAFA GÖKÇE KARDİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Klinikle Erken Temas: Kardiyoloji	Prof.Dr. MUSTAFA GÖKÇE KARDİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Arteriyel kan basıncının düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Arteriyel kan basıncının düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 30 Ekim 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Dalak, Timus, Peyer plakları	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	EKG'de Fizyolojik veri analizi (Hız ve ritim belirlenmesi, ST segment değişiklikleri, ventriküler hi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	EKG	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	EKG	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Transmural basınç ve anevrizma, dolaşımda statik ve dinamik etkilerle oluşan hastalıklar, ödem ve va	Prof.Dr. İSMAİL ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bağımsız Çalışma Saati	--- --- GENEL	Sanal Derslik

### 2 Kasım 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Kan grupları ve transplantasyon genetiği	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kan grupları ve transplantasyon genetiği	Dr.Öğr.Üyesi TUBA DİNÇER TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kapiller Dolaşım&Lenf Sistemi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kapiller Dolaşım&Lenf Sistemi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Pharynx	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Pharynx	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:20 - 16:00 1 Saat	İmmünolojik tolerans ve otoimmünite oluşum mekanizmaları	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	İmmünolojik tolerans ve otoimmünite oluşum mekanizmaları	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 3 Kasım 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Kazanılmış immün yanıt (TV B LENFOSİT YANITI VE ÖZELLİKLERİ)	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kazanılmış immün yanıt (TV B LENFOSİT YANITI VE ÖZELLİKLERİ)	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik





10:30 - 11:15 1 Saat	Larynx	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Larynx	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hipotansiyon-dolaşım şoku	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hipotansiyon-dolaşım şoku	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

#### 4 Kasım 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Zor durumlar	Doç.Dr. ELİF ATEŞ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Zor durumlar	Doç.Dr. ELİF ATEŞ AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Solunum Sistemi giriş	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Solunum Sistemi giriş	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Trachea ve akciğerler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Trachea ve akciğerler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanım ile makale Okuyorum	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA GENEL	Sanal Derslik DANIŞMANIMLA MAKALE OKUYORUM - 20
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanım ile makale Okuyorum	Doç.Dr. IRMAK BARAN GENEL	Sanal Derslik DANIŞMANIMLA MAKALE OKUYORUM - 29
15:15 - 17:00 2 Saat	Danışmanım ile makale Okuyorum	Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN GENEL	Sanal Derslik DANIŞMANIMLA MAKALE OKUYORUM - 30

#### 5 Kasım 2020, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Solunum mekaniği, akciğer hacmi ve kapasiteleri	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Solunum mekaniği, akciğer hacmi ve kapasiteleri	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Enfeksiyonlara karşı aşı geliştirme yöntemleri	Prof.Dr. ALİ OSMAN KILIÇ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Enfeksiyonlara karşı aşı geliştirme yöntemleri	Prof.Dr. ALİ OSMAN KILIÇ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Kardiyovasküler fizyo (patol)loji konularında kritik düşünme ve problem çözümü aktivitesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Burun, burunla ilgili yapılar	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

#### 6 Kasım 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	(Pharynx)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Arteriyel Kan Basıncı Ölçme Becerisi	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Normal Respiratuar Fizyoloji: Pulmoner dolaşım (Pulmoner mikrodolaşım-interstisyel-alan-siviler-Pul	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik





14:15 - 15:00 1 Saat	Normal Respiratuar Fizyoloji: Pulmoner dolaşım (Pulmoner mikrodolaşım-interstisiyel-alan- sıvılar-Pul	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Transplantasyon immünoljisi	Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Baş-boyun embriyolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 9 Kasım 2020, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Solunum sistemi ve gaz yasaları	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Solunum sistemi ve gaz yasaları	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Normal Respiratuar Fizyoljisi: Pulmoner ventilasyon/Perfüzyon ilişkileri	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Normal Respiratuar Fizyoljisi: Pulmoner ventilasyon/Perfüzyon ilişkileri	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Asit-baz fizyolojisine giriş	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Asit-baz fizyolojisine giriş	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 10 Kasım 2020, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kanda gaz taşınmasının fizyolojik esasları	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kanda gaz taşınmasının fizyolojik esasları	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Serolojik tanı yöntemleri	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Serolojik tanı yöntemleri	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Klinikle Erken Temas: Kardiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi MÜRSEL ŞAHİN KARDİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 11 Kasım 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Solunumun fizyolojik düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Solunumun fizyolojik düzenlenmesi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Larinks, trakea ve akciğer histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Larinks, trakea ve akciğer histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik



13:15 - 14:00 1 Saat	Akciğerlerde gaz değişimi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Akciğerlerde gaz değişimi	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Asit-baz dengesinin respiratuar boyutu	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Asit-baz dengesinin respiratuar boyutu	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 12 Kasım 2020, Perşembe

08:30 - 12:15 4 Saat	Danışmanımla makale Okuyorum	--- --- GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Solunum fizyolojisi ( Pulmoner fonksiyon testleri)	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 13 Kasım 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	(Larynx)	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Serolojik tanı yöntemleri	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Nabız ve Solunum değerlendirme becerisi	--- --- GENEL	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Stres altında Respirasyonun düzenlenmesi: Egzersiz, yüksek irtifa, su altına dalış ve uzaya yolculuk	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Stres altında Respirasyonun düzenlenmesi: Egzersiz, yüksek irtifa, su altına dalış ve uzaya yolculuk	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	İmmün sistemi oluşturan yapıların histolojisi, anne ve fetüsün immünolojik ilişkisi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Akciğer ve göğüs kompliyansı, solunumda direnç faktörü	Prof.Dr. SELCEN ABİDİN BİYOFİZİK	Sanal Derslik

### 16 Kasım 2020, Pazartesi

08:30 - 10:15 2 Saat	Diaphragma-boyun kökü	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Cardiopulmonary Exercise Test-solunum oranı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Nazal konka, trakea, akciğer histolojisi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Trakea-Akciğerler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

### 17 Kasım 2020, Salı

15:05 - 15:50 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-------------	------------------------------------	---------------

### 20 Kasım 2020, Cuma

13:00 - 15:30 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------



# MESLEKİ İNGİLİZCE

Yarıyıl	Tüm Yıl
Kod	YDM211
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	2
Uygulama Ders Saati	0
Başlama Tarihi	06.10.2020
Bitiş Tarihi	08.06.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA
Kurul Başkan Yardımcısı	
Kurul Başkan Yardımcısı	
Kurul Başkan Yardımcısı	



## Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	6



## Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
GENEL	6	0	0	6
<b>Toplam (Saat)</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>



## Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA	GENEL	6	0	0	6
<b>Toplam (Saat)</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>



**8 Aralık 2020, Salı**

15:10 - 17:00 2 Saat	Grammar - The Tense System	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik tüm sınıf
15:15 - 17:00 2 Saat	YABANCI DİL	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Reading and Vocabulary - Compound Words and phrasal verbs	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik tüm sınıf



## Sindirim ve Metabolizma Sistemleri

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	2.02
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	71
Uygulama Ders Saati	61
Başlama Tarihi	23.11.2020
Bitiş Tarihi	25.12.2020
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ORHAN DEĞER
Kurul Başkan Yardımcısı	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR
Kurul Başkan Yardımcısı	

### Amaç ve Hedefler

KURUL (SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU) AMAÇ:

Bu kurul sonunda öğrencilerin, sindirim sisteminin anatomisi, histolojisi, fizyolojisi, karbohidrat, lipoprotein metabolizması ve bozuklukları, bu sistemlerde hastalık oluşturan mikrobiyolojik etkenler, konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

•Öğrenci merkezli kanıta dayalı tıp uygulamaları

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ;

Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;

a)Bilgi düzeyinde;

- 1.Karın duvarını oluşturan yapıları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
- 2.Abdomen içerisindeki oluşumları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
- 3.Sindirim sistemini oluşturan organları bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
- 4.Sindirim kanalını oluşturan organların ve karaciğer, safra kesesi, pankreasın histolojik yapısını açıklar.
- 5.Sindirim sisteminin gelişmesini açıklar
- 6.Karbohidrat metabolizmasını ve kan glukoz düzeyinin düzenlenme mekanizmalarını biyokimyasal olarak açıklar.
- 7.Eikosanoitleri ve metabolik etkilerini açıklar.
- 8.Sfingolipid metabolizması bozukluklarını açıklar.
- 9.Lipoproteinler, kolesterol metabolizmasını ve dislipoproteinemileri açıklar.
- 10.Sindirim sisteminin enfeksiyöz ajanlardan korunma yollarını açıklar.





11.Sindirim sisteminde hastalık oluşturan bakteri, virüs ve parazitlerin yapısal özelliklerini ve tanımlanmalarını açıklar.

12.Sindirim sisteminde hastalık oluşturan bakterilerin tanı testlerini açıklar.

13.Tükürük bezleri, dil, sindirim kanalı organları ve karaciğer, safra kesesi, pankreasın yapılarını mikroskopik olarak tanıır.

14.Sindirim sisteminin fizyolojik yapısını açıklar.

15.Sindirim sisteminde hareket, sekresyon ve emilim prensiplerini açıklar.

16.Metabolizmanın önemi ve kontrol mekanizmalarını açıklar.

17.İsı düzenleme sistemleri ve mekanizmalarını açıklar.

b)Beceri düzeyinde;

1.Mikrobiyoloji alanında öğrenci merkezli kanıta dayalı tıp uygulaması yapar.

2.Dışkı örneğinden boyasız preparat hazırlayarak ışık mikroskopunda inceler.

c)Tutum düzeyinde;

1.Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.



## Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	79
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	24
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	3



## Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
ANATOMİ	14	12	0	26
FİZYOLOJİ	20	2	0	22
TIBBİ BİYOKİMYA	14	4	0	18
GENEL	13	0	3	16
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	8	6	0	14
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	10	0	0	10
<b>Toplam (Saat)</b>	<b>79</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>106</b>



## Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. AHMET AYAR	FİZYOLOJİ	0	2	0	2
Prof.Dr. ASIM ÖREM	TIBBİ BİYOKİMYA	6	2	0	8
Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	10	0	0	10
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	6	0	8
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU	ANATOMİ	6	0	0	6
Prof.Dr. ORHAN DEĞER	TIBBİ BİYOKİMYA	8	2	0	10
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN	FİZYOLOJİ	20	0	0	20
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	8	12	0	20
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA	GENEL	5	0	0	5
---	GENEL	8	0	3	11
<b>Toplam (Saat)</b>		<b>79</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>106</b>



**23 Kasım 2020, Pazartesi**

09:30 - 10:15 1 Saat	Ders Kurulu Tanıtımı	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Ağız anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Ağız anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Periton, omentum minus, majus, Bursa omentalis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Periton, omentum minus, majus, Bursa omentalis	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

**24 Kasım 2020, Salı**

10:30 - 11:15 1 Saat	Ağız, farinks ve özefagus histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Ağız, farinks ve özefagus histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Oesophagus ve mide	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Oesophagus ve mide	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**25 Kasım 2020, Çarşamba**

08:30 - 09:15 1 Saat	Duodenum, Jejunum – İleum	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Duodenum, Jejunum – İleum	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Gastrointestinal Sisteme Giriş ve Enterik Sinir Sistemi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Gastrointestinal Sisteme Giriş ve Enterik Sinir Sistemi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik

**26 Kasım 2020, Perşembe**

08:30 - 09:15 1 Saat	Enterik Sinir Sistemi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Enterik Sinir Sistemi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Dokulara göre karbohidrat metabolizması	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Dokulara göre karbohidrat metabolizması	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Fruktoz ve galaktoz metabolizması	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kalın Barsaklar	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Kalın Barsaklar	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Dokulara göre karbohidrat metabolizması	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik



**27 Kasım 2020, Cuma**

08:30 - 10:15 2 Saat	Ağız Anatomisi-lab	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Tükürük bezleri, dil, özofagus	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gastrointestinal sistemin sekresyonları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gastrointestinal sistemin sekresyonları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

**30 Kasım 2020, Pazartesi**

08:30 - 09:15 1 Saat	Mide ve bağırsakların histolojisi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Mide ve bağırsakların histolojisi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Karaciğer ve safra yolları, Pankreas ve dalak	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Karaciğer ve safra yolları, Pankreas ve dalak	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kan glukozunun düzenlenmesi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kan glukozunun düzenlenmesi	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

**1 Aralık 2020, Salı**

08:30 - 09:15 1 Saat	Prelinik kanıta dayalı tıp uygulamaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Prelinik kanıta dayalı tıp uygulamaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Karaciğer, Safra kesesi ve pankreas histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Karaciğer, Safra kesesi ve pankreas histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Gastrointestinal sistemde sindirim ve emilim fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gastrointestinal sistemde sindirim ve emilim fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**2 Aralık 2020, Çarşamba**

08:30 - 09:15 1 Saat	Gastrointestinal sistem motilitesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Gastrointestinal sistem motilitesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Sindirim sisteminin gelişmesi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sindirim sisteminin gelişmesi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- GENEL	Sanal Derslik

**3 Aralık 2020, Perşembe**

09:30 - 10:15 1 Saat	Glukoz tolerans testleri, glikohemoglobinler	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Gastrointestinal Sistem Protein, Yağ ve Karbohidrat sindirimi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Gastrointestinal Sistem Protein, Yağ ve Karbohidrat sindirimi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Sindirim kanalı arter ve sinirleri Portal sistem	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Sindirim kanalı arter ve sinirleri Portal sistem	Prof.Dr. MEHMET HALUK ULUUTKU ANATOMİ	Sanal Derslik

#### 4 Aralık 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Periton, Omentum minus, majus ve Bursa omentalis-lab	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Cardiopulmonary Exercise Test – Solunum oranı	Prof.Dr. AHMET AYAR FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

#### 7 Aralık 2020, Pazartesi

10:30 - 11:15 1 Saat	Karaciğer Fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Karaciğer Fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

#### 8 Aralık 2020, Salı

10:30 - 11:15 1 Saat	Beslenmenin düzenlenmesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Beslenmenin düzenlenmesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Vücut ısısının düzenlenmesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Vücut ısısının düzenlenmesi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

#### 9 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	GİS Hastalıkları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	GİS Hastalıkları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Lipoproteinlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Lipoproteinlerin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik

#### 10 Aralık 2020, Perşembe

10:30 - 11:15 1 Saat	Lipoprotein metabolizması	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Lipoprotein metabolizması	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Oesophagus'un abdominal kısım ve mide; Duodenum, Jejeum- İleum	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik



15:15 - 17:00 2 Saat	Mide, ince bağırsak, kalın bağırsak	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
-------------------------	-------------------------------------	---	---------------

#### 11 Aralık 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Kalın Barsaklar-lab	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Kan glukoz tayini ve glukoz tolerans testleri	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

#### 14 Aralık 2020, Pazartesi

10:30 - 11:15 1 Saat	Kolesterol metabolizması ve düzenlenmesi	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kolesterol metabolizması ve düzenlenmesi	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

#### 15 Aralık 2020, Salı

08:30 - 12:15 4 Saat	Prelinik kanıta dayalı tıp uygulamaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

#### 16 Aralık 2020, Çarşamba

08:30 - 12:15 4 Saat	Prelinik kanıta dayalı tıp uygulamaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Seçmeli ders	--- --- GENEL	Sanal Derslik

#### 17 Aralık 2020, Perşembe

13:15 - 15:00 2 Saat	Karaciğer-safra yolları, Pankreas ve dalak	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Serum total kolesterol/trigliserid/HDL kolesterol tayinleri	Prof.Dr. ASIM ÖREM TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

#### 18 Aralık 2020, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Karaciğer, safra kesesi, pankreas	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Sindirim kanalı arter-sinirleri, pankreas	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

#### 22 Aralık 2020, Salı

15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-------------	------------------------------------	---------------

#### 25 Aralık 2020, Cuma

14:00 - 16:30 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------





## Endokrin ve Ürogenital Sistemler

Yarıyıl	1. Yarıyıl
Kod	2.03
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	116
Uygulama Ders Saati	74
Başlama Tarihi	28.12.2020
Bitiş Tarihi	22.01.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ESİN YULUĞ
Kurul Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN
Kurul Başkan Yardımcısı	

### Amaç ve Hedefler

Amacı;

Bu kurul sonunda öğrencilerin; endokrin ve ürogenital sistemlere ait yapıların biyokimyasal, fizyolojik mekanizmalarını, histolojik yapılarını, bu sisteme ait damar-sinir yapılarını ve komşuluklarını özellikleriyle birlikte bilgi ve pratik düzeyde öğrenmeleri, topografik anatomi'nin tanımını yapmaları ve önemli topografik alanların içerisinde bulunan yapıları özellikleriyle birlikte saymaları amaçlanmaktadır.

Hedefler;

- 1- Endokrin ve ürogenital sisteme ait organları, besleyen ve uyaran damar-sinir yapılarını ve komşuluklarını özellikleriyle birlikte sayar/gösterir.
- 2- Topografik Anatomi'nin tanımını yapar ve önemli topografik alanların içerisinde bulunan yapıları özellikleriyle birlikte sayar/gösterir.
- 3- Endokrin ve ürogenital sisteme ait organların histolojik yapısını özellikleri ile birlikte sayar /mikroskopik düzeyde tanıır.
- 4- Endokrin ve ürogenital sisteme ait organların işleyiş mekanizmalarını , bu sisteme ait hormonların fizyolojisini açıklar.
- 5- Endokrin ve ürogenital sisteme ait hormonların ve işleyiş mekanizmalarının biyokimyasını açıklar.



## Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	93
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	24
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	3



## Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
ANATOMİ	24	10	0	34
FİZYOLOJİ	28	2	0	30
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	10	0	26
TIBBİ BİYOKİMYA	15	2	0	17
GENEL	10	0	3	13
<b>Toplam (Saat)</b>	<b>93</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>120</b>



## Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	1	10	0	11
Prof.Dr. ESİN YULUĞ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU	TIBBİ BİYOKİMYA	15	2	0	17
Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	0	0	4
Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN	FİZYOLOJİ	18	0	0	18
Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR	ANATOMİ	24	10	0	34
Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN	FİZYOLOJİ	10	2	0	12
Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA	GENEL	4	0	0	4
--- ---	GENEL	6	0	3	9
<b>Toplam (Saat)</b>		<b>93</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>120</b>



**28 Aralık 2020, Pazartesi**

09:30 - 10:15 1 Saat	Ders kurul tanıtımı	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Böbrekler ve Üreterler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Böbrekler ve Üreterler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hormonların yapısı ve genel özellikleri	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hormon reseptörlerinin yapısı ve özellikleri	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Vesica Ürinaria ve urethra	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Vesica Ürinaria ve urethra	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

**29 Aralık 2020, Salı**

08:30 - 09:15 1 Saat	Gl.Thyroidea, parathyroidea, suprarenalis, thymus	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Gl.Thyroidea, parathyroidea, suprarenalis, thymus	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hormonların etki mekanizmaları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hormonların etki mekanizmaları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Böbreklerin genel Fizyolojisi. Nefron ve Glomerüler filtrasyon kavramlarına giriş	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Böbreklerin genel Fizyolojisi. Nefron ve Glomerüler filtrasyon kavramlarına giriş	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**30 Aralık 2020, Çarşamba**

10:30 - 11:15 1 Saat	Tübüllerde Glomerüler filtrasyon, sekresyon, reabsorbsiyon ve atılım	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Tübüllerde Glomerüler filtrasyon, sekresyon, reabsorbsiyon ve atılım	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Üriner sistem histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Üriner sistem histolojisi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

**31 Aralık 2020, Perşembe**

08:30 - 09:15 1 Saat	Kliren kavramı, tübüler sıvının son işlenmesi ve ters akım mekanizması	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kliren kavramı, tübüler sıvının son işlenmesi ve ters akım mekanizması	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



10:30 - 11:15 1 Saat	Üriner sistemin gelişimi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Üriner sistemin gelişimi	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Uriner sistemin kontrol sistemleri, böbreği etkileyen ve böbrekten salgılanan hormonlar	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Uriner sistemin kontrol sistemleri, böbreği etkileyen ve böbrekten salgılanan hormonlar	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

#### 4 Ocak 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Hipofiz ve epifiz histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hipofiz ve epifiz histolojisi	Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK OKATAN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Yüz, Parotis bölgesi ve Temporal bölge	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Yüz, Parotis bölgesi ve Temporal bölge	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Böbrekler, Üreterler, Vesica urinaria ve urethra, endokrin sistem anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Böbrek, üreter ve mesane	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

#### 5 Ocak 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Tiroid, paratiroid, böbrek üstü bezi ve diğer endokrin yapılar	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Tiroid, paratiroid, böbrek üstü bezi ve diğer endokrin yapılar	Prof.Dr. ESİN YULUĞ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Fossa infratemporalis ve Fossa pterygopalatina	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Fossa infratemporalis ve Fossa pterygopalatina	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hipotalamus ve hipofiz hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Tiroid hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

#### 6 Ocak 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Asit-baz mek. böbreklerin rolü, mesane kontrolü ve idrar çıkarma	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Asit-baz mek. böbreklerin rolü, mesane kontrolü ve idrar çıkarma	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Boyun ön ve yan bölgeleri, boyun kökü	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Boyun ön ve yan bölgeleri, boyun kökü	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Endokrin sisteme giriş, nöroendokrin homeostasis ve entegrasyon	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik



14:15 - 15:00 1 Saat	Hormonların etki mekanizmaları ve hormon reseptörleri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

### 7 Ocak 2021, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Hipotalamus hipofiz aksı ve hormonların salınım mekanizmaları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hipotalamus hipofiz aksı ve hormonların salınım mekanizmaları	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Pankreas ve GIS hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Endokrin sistemin gelişimi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Thorax duvarı, Mediastinum, Memeler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Thorax duvarı, Mediastinum, Memeler	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Hipofiz hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Hipofiz hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 8 Ocak 2021, Cuma

13:15 - 15:00 2 Saat	Yüz, Parotis bölgesi ve Temporal bölge, Fossa , infratemporalis ve Fossa pterygopalatina	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Hipofiz ve epifiz,	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 11 Ocak 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Paratiroid ve kalsitonin hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Paratiroid ve kalsitonin hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kadın genital organları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kadın genital organları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Tiroid hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Tiroid hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Erkek genital organları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Erkek genital organları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

### 12 Ocak 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Pankreas hormonları ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Pankreas hormonları ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kadın üreme organları, plasenta ve meme histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik



11:30 - 12:15 1 Saat	Kadın üreme organları, plasenta ve meme histolojisi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Sürreal bez hormonları ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Sürreal bez hormonları ve fizyolojileri	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 13 Ocak 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Abdomen, pelvis ve perine	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Abdomen, pelvis ve perine	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Genital hormonlar ve erkek hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Genital hormonlar ve erkek hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Axilla, Fossa cubitalis, El anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Axilla, Fossa cubitalis, El anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Kadın hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Kadın hormonları fizyolojisi	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 14 Ocak 2021, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Sürrenal bez hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Sürrenal bez hormonları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kadın üreme sistemleri gelişimi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Erkek üreme sistemleri gelişimi	Doç.Dr. GÖKÇEN KERİMOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Erkek üreme organları histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Erkek üreme organları histolojisi	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Doğum fizyolojisi ve fetal hormonlar	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Doğum fizyolojisi ve fetal hormonlar	Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik

### 15 Ocak 2021, Cuma

08:30 - 10:15 2 Saat	Renal sistem fizyolojisi simülasyonu (PhysioEx® - Ex 8)	Dr.Öğr.Üyesi ÖMER FARUK KALKAN FİZYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Tiroid, paratiroid ve böbrek üstü bezi	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Boyun ön ve yan bölgeleri, Boyun kökü, Thorax duvarı, Mediastinum, Memelir	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik

### 18 Ocak 2021, Pazartesi





08:30 - 09:15 1 Saat	Gonadal hormonlar	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Gonadal hormonlar	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Trigonum femorale, Canalis adductorius, Fossa poplitea, Ayak anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Trigonum femorale, Canalis adductorius, Fossa poplitea, Ayak anatomisi	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Abdomen, pelvis ve perine, kadın erkek genital organları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Ovaryum, tuba uterina, uterus, vajina, meme ve plasenta	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 19 Ocak 2021, Salı

10:30 - 11:15 1 Saat	ek ders (biyokimya)	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	ek ders (biyokimya)	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	(BİYOKİMYA) İmmunoassay uygulamaları	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 20 Ocak 2021, Çarşamba

08:30 - 10:15 2 Saat	Axilla, Fossa cubitalis, El anatomisi ,Trigonum femorale, Canalis adductorius, Fossa poplitea, Ayak	Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR ANATOMİ	Sanal Derslik
10:30 - 12:15 2 Saat	Testis, duktus epididimis, prostat, vesikula seminalis ve penis.	Prof.Dr. ENGİN YENİLMEZ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Sürekli Mesleki Gelişim	--- --- GENEL	Sanal Derslik

### 22 Ocak 2021, Cuma

14:00 - 16:30 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------



## Hastalıkların Biyolojik Temelleri

Yarıyıl	2. Yarıyıl
Kod	2.04
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	147
Uygulama Ders Saati	41
Başlama Tarihi	15.02.2021
Bitiş Tarihi	09.04.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Doç.Dr. IRMAK BARAN
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi EMEL ÇAKIR
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU
Kurul Başkan Yardımcısı	

### Amaç ve Hedefler

#### DÖNEM II IV. KURUL (HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU) AMACI

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

Hastalık oluşumuna sebep olabilen enfeksiyöz, çevresel, immunojenik, hematopoetik, onkojenik ve genetik faktörlerin patogenezi, epidemiyolojisi, tanısı, tedavisi ve kontrolü

İnflamasyon oluşumunu ve karsinogenezisi

Patolojik dokuların, biyokimyasal ve mikrobiyolojik örneklerin inceleme yöntemlerini

Temel farmakolojik prensipleri

Sağlık, hastalık ve ölüm kavramları ile haklar gibi tıbbi etik uygulamaları

konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabilecekleri yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

#### IV KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ;

1.Enfeksiyon hastalıklarının önemini ve başlıca enfeksiyon etkenlerinin patogenezi, epidemiyolojisini, yaptığı hastalıkları, laboratuvar tanısını, tedavisini, önlenmesini ve kontrolünü açıklar.



- 2.Mikrobiyolojide uygun örnek alma, laboratuvara gönderme ve sonuçlarını değerlendirilmesini açıklar.
- 3.Vücut sıvılarının biyokimyasal özelliklerini, değişimlerinin hastalıklarla ilişkisini ve laboratuvardaki ölçüm yöntemlerini açıklar.
- 4.Biyokimyasal inceleme için örnekleme ve inceleme yöntemlerini ve biyokimya laboratuvarı testlerinin uygun bir şekilde seçimini ve laboratuvar içi-dışı hata kaynaklarını açıklar.
- 5.İlacın tanımı, ilaçların uygulama yöntemlerini, farmasötik şekilleri ve etki mekanizmalarını açıklar.
- 6.Farmakokinetik ve farmakodinamik prensipleri açıklar.
- 7.İlaç etkileşimlerini mekanizmaları ile birlikte açıklar.
- 8.Hücre ve doku hasarı ve organizmada oluşan tepkiyi, immün yanıtta patolojik değişimleri, metabolik ve genetik hastalıkların histopatolojisini ve patolojik inceleme yöntemlerini açıklar.
- 9.Karsinogeneziste etkili olan mekanizmaları, kanser türlerini ve patolojilerini açıklar.
- 10.Hücre yaşlanması, apoptoz, nekroz olaylarını açıklar.
- 11.Organizmada dejenerasyon, rejenerasyon-reperasyon, akut-kronik iltihap olaylarının patolojisini açıklar.
- 12.Pigment ve mineral metabolizma hastalıkları, sıvı-elektrolit ve kan dolaşım bozukluklarının patolojisini açıklar.
- 13.Gonozomal kromozomal hastalıklar ve gen tedavisi nasıldır açıklar.
- 14.Uluslararası bildirgeler bağlamında ve tarihsel gelişim penceresinden dünyadaki ve ülkemizdeki temel insan ve hasta haklarını açıklar.



## Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	124
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	18
Diğer	Bağımsız Çalışma Saati	8



## Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
TIBBİ PATOLOJİ	35	6	0	41
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	22	10	0	32
TIBBİ FARMAKOLOJİ	24	0	0	24
TIBBİ BİYOKİMYA	18	2	0	20
GENEL	3	0	8	11
TIP TARİHİ VE ETİK	6	0	0	6
GÖĞÜS HASTALIKLARI	4	0	0	4
TIBBİ GENETİK	4	0	0	4
RADYASYON ONKOLOJİSİ	2	0	0	2
RADYOLOJİ	2	0	0	2
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
NÜKLEER TIP	1	0	0	1
İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
<b>Toplam (Saat)</b>	<b>124</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>150</b>



## Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ula ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. ALİ OSMAN KILIÇ	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. BİRCAN SÖNMEZ	NÜKLEER TIP	1	0	0	1
Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	3	0	0	3
Prof.Dr. ERSİN YARIŞ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	6	0	0	6
Prof.Dr. FARUK AYDIN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	6	4	0	10
Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. İLKNUR TOSUN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	2	0	3
Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN	TIBBİ FARMAKOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. ORHAN DEĞER	TIBBİ BİYOKİMYA	6	0	0	6
Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM	TIBBİ FARMAKOLOJİ	3	0	0	3
Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ	TIBBİ PATOLOJİ	9	0	0	9
Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN	TIBBİ PATOLOJİ	3	0	0	3
Prof.Dr. SİBEL KUL	RADYOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN	TIBBİ BİYOKİMYA	8	2	0	10
Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ	GÖĞÜS HASTALIKLARI	4	0	0	4
Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU	TIBBİ PATOLOJİ	8	0	0	8
Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	2	0	0	2
Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU	TIBBİ BİYOKİMYA	4	0	0	4
Doç.Dr. EMİNE CANYILMAZ	RADYASYON ONKOLOJİSİ	1	0	0	1
Doç.Dr. IRMAK BARAN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN	TIBBİ PATOLOJİ	5	0	0	5
Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN	TIBBİ PATOLOJİ	6	0	0	6
Doç.Dr. ŞÜKRÜ OĞUZ	RADYOLOJİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi ALPER HAN ÇEBİ	TIBBİ GENETİK	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi EMEL ÇAKIR	TIBBİ PATOLOJİ	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi SEHER NAZLI KAZAZ	İÇ HASTALIKLARI	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ	TIP TARİHİ VE ETİK	6	0	0	6



Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Dr.Öğr.Üyesi ZÜMRÜT BAHAT	RADYASYON ONKOLOJİSİ	1	0	0	1
Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA	GENEL	0	0	8	8
--- ---	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	0	4	0	4
--- ---	TIBBİ PATOLOJİ	0	6	0	6
--- ---	GENEL	3	0	0	3
<b>Toplam (Saat)</b>		<b>124</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>150</b>



**15 Şubat 2021, Pazartesi**

09:30 - 10:15 1 Saat	Ders Kurulu Takdimi	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri ve tarihsel gelişimi	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri ve tarihsel gelişimi	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Farmakolojiye giriş	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Farmakolojiye giriş	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	İlaçların Uygulama Yerleri	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

**16 Şubat 2021, Salı**

10:30 - 11:15 1 Saat	İlaçların farmasötik şekilleri	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İlaçların farmasötik şekilleri	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Hastalık Etkenleri,Hücre Doku Zedelenmesi ve Hücreyel Adaptasyon	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Hastalık Etkenleri,Hücre Doku Zedelenmesi ve Hücreyel Adaptasyon	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**17 Şubat 2021, Çarşamba**

08:30 - 09:15 1 Saat	İlaçların Etki Mekanizmaları	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	İlaçların etkisini değiştiren faktörler	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Patoloji laboratuvarı teknik ve fonksiyonları	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Patoloji laboratuvarı teknik ve fonksiyonları	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

**18 Şubat 2021, Perşembe**

08:30 - 09:15 1 Saat	Biyogüvenlik ve biyolojik materyalle çalışma ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Biyogüvenlik ve biyolojik materyalle çalışma ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Dejenerasyonlar ve nekroz	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Dejenerasyonlar ve nekroz	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar ve kullanılan araç ve gereçlerin demonstrasyonu	--- TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

**19 Şubat 2021, Cuma**

13:15 - 14:00 1 Saat	İlaçların absorpsiyonu	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
-------------------------	------------------------	---	---------------





14:15 - 15:00 1 Saat	İlaçların absorpsiyonu	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
-------------------------	------------------------	---	---------------

## 22 Şubat 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Sitopatolojik laboratuvar teknikleri	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Sitopatolojik laboratuvar teknikleri	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Vücut sıvılarının biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Vücut sıvılarının biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	İlaçların biyotransformasyonu	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	İlaçların itirahı	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Aminoasit metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Aminoasit metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

## 23 Şubat 2021, Salı

09:30 - 10:15 1 Saat	Serbest radikal biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Serbest radikal biyokimyası	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:50 - 12:15 1 Saat	Rejenerasyon, Reperasyon	Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	İlaçlar arasındaki etkileşimler	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

## 24 Şubat 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Sıvı elektrolit ve kan dolaşım bozuklukları	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Sıvı elektrolit ve kan dolaşım bozuklukları	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hücre yaşlanması, apoptozis ve nekrozis	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücre yaşlanması, apoptozis ve nekrozis	Prof.Dr. YAVUZ TEKELİOĞLU HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Sanal Derslik

## 25 Şubat 2021, Perşembe

09:30 - 10:15 1 Saat	Pigment ve mineral metabolizma hastalıkları, hücre içi birikimler ve hücre yaşlanma	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkisi	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkisi	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Mikrobiyolojik inceleme için nativ ve boyalı preparat hazırlama	--- --- TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik



15:15 - 16:00 1 Saat	Aminoasit metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Aminoasit metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

### 26 Şubat 2021, Cuma

13:15 - 14:00 1 Saat	Patogeneizde serbest radikallerin rolü	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Patogeneizde serbest radikallerin rolü	Prof.Dr. ORHAN DEĞER TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

### 1 Mart 2021, Pazartesi

08:30 - 09:15 1 Saat	Bakterilerin genel özellikleri ve sınıflandırılmaları	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Bakterilerin genel özellikleri ve sınıflandırılmaları	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Bakteri metabolizması, bakterilerin üreme ve üretilmeleri	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Yeni ilaçların geliştirilmesi ve değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Akut ve kronik iltihap	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Akut ve kronik iltihap	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Porfirin metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Porfirin metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

### 2 Mart 2021, Salı

09:30 - 10:15 1 Saat	Bakteriyofajlar ve bakteri genetiği	Prof.Dr. ALİ OSMAN KILIÇ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Bakteriyofajlar ve bakteri genetiği	Prof.Dr. ALİ OSMAN KILIÇ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Membran Taşıyıcıları ve İlaç Yanıtı	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 3 Mart 2021, Çarşamba

14:15 - 15:00 1 Saat	Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

### 4 Mart 2021, Perşembe

10:30 - 11:15 1 Saat	Mantarların genel özellikleri, sınıflandırılmaları. üreme ve üretilmeleri	Prof.Dr. İLKNUR TOSUN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Artropodların genel özellikleri ve sınıflandırılmaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik



13:15 - 14:00 1 Saat	Virüslerin genel özellikleri, sınıflandırılmaları ve üretilmeleri, viroid prionlar	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Virüslerin genel özellikleri, sınıflandırılmaları ve üretilmeleri, viroid prionlar	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 5 Mart 2021, Cuma

10:30 - 12:15 2 Saat	Eski infarktüs, myokard, Nekrotizan granülatöz lanfadenit, Böbrek amiloidozu, Karaciğer diffüz yağ	--- --- TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Parazitlerin genel özellikleri ve sınıflandırılmaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Parazitlerin genel özellikleri ve sınıflandırılmaları	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 8 Mart 2021, Pazartesi

10:30 - 11:15 1 Saat	Mikrobiyota	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Mikrobiyota	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Mikrobiyolojide kullanılan konvansiyonel yöntemler	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Mikrobiyolojide kullanılan konvansiyonel yöntemler	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

### 9 Mart 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Konak mikroorganizma ilişkileri	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Konak mikroorganizma ilişkileri	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Karsinogenezis	Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Karsinogenezis	Prof.Dr. SEVDEGÜL AYDIN MUNGAN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kanser epidemiyolojisi	Dr.Öğr.Üyesi EMEL ÇAKIR TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kanser etyolojisi	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 10 Mart 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Tümör tanısında patolojinin yeri	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Tümör tanısında patolojinin yeri	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Antisepsi, dezenfeksiyon, sterilizasyon prensipleri ve uygulamaları	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Antisepsi, dezenfeksiyon, sterilizasyon prensipleri ve uygulamaları	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik



**11 Mart 2021, Perşembe**

10:30 - 11:15 1 Saat	Sitopatoloji ve kanser tanısındaki yeri (Eksfoliyatif ve İİAB)	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Sitopatoloji ve kanser tanısındaki yeri (Eksfoliyatif ve İİAB)	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Mikrobiyolojide kullanılan besiyerleri ve ekim yöntemleri	Prof.Dr. İLKNUR TOSUN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

**12 Mart 2021, Cuma**

13:15 - 14:00 1 Saat	Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

**15 Mart 2021, Pazartesi**

09:30 - 10:15 1 Saat	Tümör immünolojisi	Dr.Öğr.Üyesi SEHER NAZLI KAZAZ İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	İlaçların yalın toksik etkileri	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İlaçların teratojenik, mutajenik ve kanserojenik etkileri	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Benign ve malign neoplazm özellikleri	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Benign ve malign neoplazm özellikleri	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Klinik tanıda biyokimyasal testler ve yorumlanması	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Klinik tanıda biyokimyasal testler ve yorumlanması	Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

**16 Mart 2021, Salı**

08:30 - 09:15 1 Saat	Tümör büyümesinin patolojisi/ Neoplazmların dereceleme ve evrelendirilmesi	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Tümör büyümesinin patolojisi/ Neoplazmların dereceleme ve evrelendirilmesi	Prof.Dr. ÜMİT ÇOBANOĞLU TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Nükleotid metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Nükleotid metabolizması ve bozuklukları	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Radyoterapide genel bilgiler	Doç.Dr. EMİNE CANYILMAZ RADYASYON ONKOLOJİSİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Radyasyon onkolojisi tedavi cihazları ve klinik uygulamalar	Dr.Öğr.Üyesi ZÜMRÜT BAHAT RADYASYON ONKOLOJİSİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**17 Mart 2021, Çarşamba**

08:30 - 09:15 1 Saat	Tümörlerde lokal ve uzak yayılma mekanizmaları	Dr.Öğr.Üyesi EMEL ÇAKIR TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Epitelyal tümörler	Dr.Öğr.Üyesi EMEL ÇAKIR TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Epitelyal tümörler	Dr.Öğr.Üyesi EMEL ÇAKIR TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik



11:30 - 12:15 1 Saat	Teratom ve nöroendokrin tümörler	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
-------------------------	----------------------------------	--	---------------

### 18 Mart 2021, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Radyolojik görüntüleme yöntemleri	Prof.Dr. SİBEL KUL RADYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Nükleer tıbbın temel prensipleri, aygıt bilgisi, radyofarması	Prof.Dr. BİRCAN SÖNMEZ NÜKLEER TIP	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Radyasyon zedelenmesinin patolojisi	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Radyasyon güvenliği ve kontrast maddeler	Doç.Dr. ŞÜKRÜ OĞUZ RADYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Antisepsi, dezenfeksiyon, sterilizasyon prensipleri ve uygulamaları	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Maliğn melanom, Deride papillom, Adenom, Tiroid, Adenokarsinom, sigmoid kolon, Karsinom metastazı...	--- --- TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

### 19 Mart 2021, Cuma

13:15 - 15:00 2 Saat	Serum ve BOS total protein/albumin ve idrarda homosistein tayini	Prof.Dr. SÜLEYMAN CANER KARAHAN TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
-------------------------	--	---	---------------

### 22 Mart 2021, Pazartesi

13:15 - 14:00 1 Saat	Genetik Hastalıklar	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Genetik Hastalıklar	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Kromozom hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi ALPER HAN ÇEBİ TIBBİ GENETİK	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Kromozom hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi ALPER HAN ÇEBİ TIBBİ GENETİK	Sanal Derslik

### 23 Mart 2021, Salı

10:30 - 11:15 1 Saat	tıpta değer kavramı	Prof.Dr. TEVFIK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Etik, Tıp Eğitimi, Biyoetik ve ilgili (ahlak, deontoloji, hukuk vd.) temel kavramlar	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Prenatal tanı	Dr.Öğr.Üyesi ALPER HAN ÇEBİ TIBBİ GENETİK	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Gen tedavisi	Dr.Öğr.Üyesi ALPER HAN ÇEBİ TIBBİ GENETİK	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 24 Mart 2021, Çarşamba

10:30 - 11:15 1 Saat	Farmakogenetik	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Farmakogenetik	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

### 25 Mart 2021, Perşembe



10:30 - 11:15 1 Saat	Biyomedikal Etiğin Temel İlkeleri: Yarar Sağlama, Zarar Vermeme, Özerkliğe saygı ve Adalet	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Biyomedikal Etiğin Temel İlkeleri: Yarar Sağlama, Zarar Vermeme, Özerkliğe saygı ve Adalet	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Enfeksiyon hastalıkları patolojisi (Akut menenjit, Verruka vulgaris, Aktinomiçes , Fungal sinüzit...	--- --- TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

### 26 Mart 2021, Cuma

13:15 - 14:00 1 Saat	Klinik Enzimoloji Prensipleri	Prof.Dr. YÜKSEL ALİ YAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Klinik Enzimoloji Prensipleri	Prof.Dr. YÜKSEL ALİ YAZICIOĞLU TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik

### 30 Mart 2021, Salı

10:30 - 11:15 1 Saat	Mahremiyet, özel yaşama saygı, sadakət ve dürüstlük ilkeleri	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Etik ikilem, değer çatışmasını inceleme aşamaları, etik karar verme süreci	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

### 31 Mart 2021, Çarşamba

10:30 - 11:15 1 Saat	Reçete yazma	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Reçete yazma	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

### 1 Nisan 2021, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Hak Kavramı: İnsan hakları, Hhasta hakları, hekim hakları	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Hak Kavramı: İnsan hakları, Hhasta hakları, hekim hakları	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hak Kavramı: İnsan hakları, Hhasta hakları, hekim hakları	Prof.Dr. TEVFİK ÖZLÜ GÖĞÜS HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İncinebilir/Kırılgan gruplara (Çocuk, Kadın, Yaşlı, Yoksul, Göçmen, Eğitimsiz vd.) yaklaşım	Dr.Öğr.Üyesi ŞÜKRÜ KELEŞ TIP TARİHİ VE ETİK	Sanal Derslik

### 6 Nisan 2021, Salı

15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-------------	------------------------------------	---------------

### 9 Nisan 2021, Cuma

10:00 - 12:30 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------



## Deri- Kas İskelet Sistemi hastalıkları

Yarıyıl	2. Yarıyıl
Kod	2.05
Türü	Mesleki Zorunlu
Kredi	0
AKTS	0.0
Teorik Ders Saati	130
Uygulama Ders Saati	67
Başlama Tarihi	12.04.2021
Bitiş Tarihi	11.06.2021
Süre	0 Hafta
Kurul Başkanı	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ
Kurul Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI
Kurul Başkan Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi HANİFE BAYKAL ŞAHİN
Kurul Başkan Yardımcısı	

### Amaç ve Hedefler

**AMAÇ:** Öğrencilerin deri, kas ve iskelet sisteminde hastalığa yol açan enfeksiyon etkenlerini, bu sistemlerde oluşan hastalıkların patolojik ve klinik özelliklerini ve bu sistemler üzerinde etkili ilaçların farmakolojik özelliklerini öğrenmesi amaçlanmıştır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- 1.Deri, kas ve iskelet sisteminde hastalığa neden olan enfeksiyon etkenlerinin genel özelliklerini, yaptığı hastalıkları ve laboratuvar tanı yöntemlerini açıklar
- 2.Kas-iskelet sisteminde hastalıklarının klinik özelliklerini açıklar
- 3.İnflamatuvar romatizmal hastalıkların ön tanısını yapar.4,
- 4.Deri-kas-iskelet sisteminin çeşitli hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakokinetik, farmakodinamik özellikleri, yan ve toksik etkilerini ezberler ve söyler.



## Eğitim Yöntemlerine Göre Ders İstatistikleri

Ana Tanım	Eğitim Yöntemi	Toplam
Teorik	Kuramsal ders	135
Teorik	Panel ya da entegre oturum	1
Uygulama	Topluma Dayalı Tıp Dikey Koridoru	2
Uygulama	Öğrenci Laboratuvarı	12
Diğer	Bağımsız alışma Saati	18





## Anabilim Dallarına Göre Ders İstatistikleri

Anabilim Dalı	Teorik	Uygulama	Diğer	Toplam
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	25	8	0	33
TIBBİ FARMAKOLOJİ	31	0	0	31
GENEL	12	0	18	30
TIBBİ PATOLOJİ	14	4	0	18
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	13	0	0	13
FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	9	0	0	9
DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	8	0	0	8
BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	6	0	0	6
İÇ HASTALIKLARI	5	0	0	5
NÖROLOJİ	3	0	0	3
TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	0	2
AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
TIP EĞİTİMİ	0	2	0	2
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	0	0	2
TIBBİ BİYOKİMYA	2	0	0	2
RADYOLOJİ	1	0	0	1
NÜKLEER TIP	1	0	0	1
<b>Toplam (Saat)</b>	<b>136</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>168</b>



## Akademisyenlere Göre Ders İstatistikleri

Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Prof.Dr. BİRCAN SÖNMEZ	NÜKLEER TIP	1	0	0	1
Prof.Dr. CAVİT BOZ	NÖROLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. ERHAN ÇAPKIN	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	1	0	0	1
Prof.Dr. ERSİN YARIŞ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	5	0	0	5
Prof.Dr. FARUK AYDIN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	4	0	6
Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	9	2	0	11
Prof.Dr. İLKNUR TOSUN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	1	2	0	3
Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN	TIBBİ FARMAKOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. MURAT KARKUCAK	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	2	0	0	2
Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	4	0	0	4
Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	7	0	0	7
Prof.Dr. OSMAN AYNACI	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	1	0	0	1
Prof.Dr. REFİK ALİ SARI	İÇ HASTALIKLARI	5	0	0	5
Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM	TIBBİ FARMAKOLOJİ	6	0	0	6
Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ	TIBBİ PATOLOJİ	6	0	0	6
Prof.Dr. SAVAŞ YAYLI	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	2	0	0	2
Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	3	0	0	3
Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	2	0	0	2
Doç.Dr. GAMZE KILIÇ	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	2	0	0	2
Doç.Dr. IRMAK BARAN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2
Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN	TIBBİ PATOLOJİ	4	0	0	4
Doç.Dr. LEYLA BAYKAL SELÇUK	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	2	0	0	2
Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	5	0	0	5
Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN	TIBBİ PATOLOJİ	4	0	0	4
Doç.Dr. VİLDAN ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK	NÖROLOJİ	2	0	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ALİ EREN	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	1	0	0	1
Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL	TIP EĞİTİMİ	0	2	0	2
Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	3	0	0	3
Dr.Öğr.Üyesi HANİFE BAYKAL ŞAHİN	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	4	0	0	4
Dr.Öğr.Üyesi İLKER EYÜBOĞLU	RADYOLOJİ	1	0	0	1



Akademisyen	Anabilim Dalı	Teo rik	Uyg ulla ma	Diğ er	Top lam
Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU	TIBBİ FARMAKOLOJİ	6	0	0	6
Dr.Öğr.Üyesi KERİM ÖNER	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	3	0	0	3
Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA	GENEL	9	0	0	9
---	BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	6	0	0	6
---	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	0	0	2
---	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	2	0	0	2
---	GENEL	3	0	18	21
---	TIBBİ BİYOKİMYA	2	0	0	2
---	TIBBİ PATOLOJİ	0	4	0	4
---	AİLE HEKİMLİĞİ	2	0	0	2
---	TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	0	2
<b>Toplam (Saat)</b>		<b>136</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>168</b>



**12 Nisan 2021, Pazartesi**

11:30 - 12:15 1 Saat	Kurul Tanıtımı	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Derinin yapısı ve fonksiyonları	Prof.Dr. SAVAŞ YAYLI DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Dermatolojik tanının bileşenleri, morfolojik lezyonlar	Prof.Dr. SAVAŞ YAYLI DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Stafilokoklar ve benzer gram pozitif koklar	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Stafilokoklar ve benzer gram pozitif koklar	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

**13 Nisan 2021, Salı**

08:30 - 09:15 1 Saat	Kemoterapötiklere giriş	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kemoterapötiklere giriş	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Stafilokoklar ve benzer gram pozitif koklar	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Streptokoklar	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Streptokoklar	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Streptokoklar	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**14 Nisan 2021, Çarşamba**

09:30 - 10:15 1 Saat	Listeria, Erysipelothrix, Bartonella	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Hücre duvar sentezini bozan antibiyotikler-Penisilinler	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Hücre duvar sentezini bozan antibiyotikler-Penisilinler	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

**15 Nisan 2021, Perşembe**

09:30 - 10:15 1 Saat	Clostridium'lar	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Clostridium'lar	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Antibakteriyel ajanlar, direnç oluşumu ve antimikrobiyal duyarlılık testleri	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Stafilokoklar ve Streptokokların laboratuvar tanısı	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

**16 Nisan 2021, Cuma**

13:15 - 14:00 1 Saat	Antibakteriyel ajanlar, direnç oluşumu ve antimikrobiyal duyarlılık testleri	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Antibakteriyel ajanlar, direnç oluşumu ve antimikrobiyal duyarlılık testleri	Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

**19 Nisan 2021, Pazartesi**

13:15 - 14:00 1 Saat	Sefalosporinler	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Sefalosporinler	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Bacillus'lar	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Bacillus'lar	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

## 20 Nisan 2021, Salı

09:30 - 10:15 1 Saat	Enteroviruslar	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kızamık (Measles, Rubeola) ve Kızamıkcık (Rubella) virüsleri	Dr.Öğr.Üyesi ESRA ÖZKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Poxvirüsler ve Parvovirusler	Doç.Dr. IRMAK BARAN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kene, bit, uyuz ve diğer akar parazitleri	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Vankomisin, Teikoplanin	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

## 21 Nisan 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Kutanöz, subkutanöz miköz etkenleri	Prof.Dr. İLKNUR TOSUN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Herpes virusler ( HSV1-2, VZV, EBV, CMV,HHV-6, HHV-7)	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Herpes virusler ( HSV1-2, VZV, EBV, CMV,HHV-6, HHV-7)	Prof.Dr. NEŞE KAKLIKKAYA TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Membrana etkili antibiyotikler (Polimiksin, Basitrasin...)	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

## 22 Nisan 2021, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Deri ve eklerinden örnek alma, lab. gönderme, lab. işlemleri ve sonuçların değerlendirilmesi	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Deri ve eklerinden örnek alma, lab. gönderme, lab. işlemleri ve sonuçların değerlendirilmesi	Prof.Dr. CELAL KURTULUŞ BURUK TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Herpes virüslere etkili antiviral ilaçlar	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Herpes virüslere etkili antiviral ilaçlar	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Kutanöz ve subkutanöz miköz etkenleri (4 grup - 1'er saat)	Prof.Dr. İLKNUR TOSUN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik

## 26 Nisan 2021, Pazartesi

13:15 - 14:00 1 Saat	Leishmania ve Tripanosoma	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Leishmania ve Tripanosoma	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik



15:15 - 16:00 1 Saat	Histamin ve antihistaminikler	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
16:15 - 17:00 1 Saat	Histamin ve antihistaminikler	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik

## 27 Nisan 2021, Salı

08:30 - 09:15 1 Saat	Derinin infeksiyöz hastalıkları	Doç.Dr. LEYLA BAYKAL SELÇUK DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Derinin inflamatuvar hastalıkları	Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Antiseptik ve dezenfektanlar	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Antiseptik ve dezenfektanlar	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

## 28 Nisan 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Derinin neoplastik hastalıkları	Doç.Dr. LEYLA BAYKAL SELÇUK DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Deri tümörleri	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	İlaç alerjileri	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	İlaç alerjileri	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	KANSERDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ARAŞTIRMA İLKELERİ BÜTÜNLEMESİ	--- --- TIBBİ BİYOLOJİ	Sanal Derslik KANSER ARAŞTIRMA- BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	biyoenformatik giriş-bütünleme	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik biyoenformatiğe giriş-bütünleme
13:15 - 15:00 2 Saat	HEMATOLOJİNİN TARİHİ- BÜTÜNLEME	--- --- ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Sanal Derslik HEMATOLOJİNİN TARİHİ- BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	GÜZEL YAŞ ALMAK-BÜTÜNLEME	--- --- DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik GÜZEL YAŞ ALMAK-BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	WEB TASARIMI-BÜTÜNLEME	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik WEB TASARIMI-BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	ARI ÜRÜNLERİ-BÜTÜNLEME	--- --- TIBBİ BİYOKİMYA	Sanal Derslik ARI ÜRÜNLERİ-BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	KISA FİLM YAPIMI -BÜTÜNLEME	--- --- BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Sanal Derslik KISA FİLM YAPIMI -BÜTÜNLEME
13:15 - 15:00 2 Saat	SUNUM TEKNİKLERİ- BÜTÜNLEME	--- --- AİLE HEKİMLİĞİ	Sanal Derslik SUNUM TEKNİKLERİ -BÜTÜNLEME

## 29 Nisan 2021, Perşembe

09:30 - 10:15 1 Saat	Uyuz ve bit enfestasyonunun tedavisinde kullanılan ilaçlar (Ektoparazitik ilaçlar)	Prof.Dr. ERSİN YARIŞ TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Mantar enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar (Antifungal ilaçlar)	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Mantar enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar (Antifungal ilaçlar)	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Antimikrobiyal duyarlılık testleri	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik



**30 Nisan 2021, Cuma**

13:15 - 14:00 1 Saat	Kininler ve diğer otakoidler	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kininler ve diğer otakoidler	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Lepra Patolojisi	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

**3 Mayıs 2021, Pazartesi**

09:30 - 10:15 1 Saat	Skolyoz	Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	FTR kavramı ve FTR uygulamaları	Dr.Öğr.Üyesi HANİFE BAYKAL ŞAHİN FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Osteoporoz ve Rehabilitasyonu	Dr.Öğr.Üyesi HANİFE BAYKAL ŞAHİN FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Deri ve eklerinden örnek alma, lab. gönderme, lab. işlemleri ve sonuçların değ. (4 grup 1'er saat)	Prof.Dr. FARUK AYDIN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	PDÖ SENARYOSU (DENEME)	Dr.Öğr.Üyesi BİLGE TUNCEL TIP EĞİTİMİ	Sanal Derslik PDÖ ÖRNEK ÇALIŞMA GRUBU

**4 Mayıs 2021, Salı**

09:30 - 10:15 1 Saat	İskelet sisteminin doğuştan sakatlıkları	Dr.Öğr.Üyesi ALİ EREN ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Gelişimsel kalça displazisi	Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Ekstraartiküler romatizmal hastalıklar	Prof.Dr. MURAT KARKUCAK FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Prostaglandinler ve lökotrienler	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Prostaglandinler ve lökotrienler	Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR ERKÖSEOĞLU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**5 Mayıs 2021, Çarşamba**

09:30 - 10:15 1 Saat	Yumuşak doku ve eklem yaralanmaları	Dr.Öğr.Üyesi KERİM ÖNER ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Çıkıklar ve oluşum mekanizmaları (I-II)	Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Çıkıklar ve oluşum mekanizmaları (I-II)	Prof.Dr. SERVET KERİMOĞLU ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Fibromiyalji ve myofasyal ağrı sendromu	Dr.Öğr.Üyesi HANİFE BAYKAL ŞAHİN FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik

**7 Mayıs 2021, Cuma**

13:15 - 17:00 4 Saat	Sosyal Sorumluluk Projeleri	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-----------------------------	------------------	---------------



**10 Mayıs 2021, Pazartesi**

10:30 - 11:15 1 Saat	Artrit yapan hastalıklar	Doç.Dr. GAMZE KILIÇ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Spondiloartropatiler	Prof.Dr. ERHAN ÇAPKIN FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	Sosyal Sorumluluk Projeleri	--- --- GENEL	Sanal Derslik

**11 Mayıs 2021, Salı**

09:30 - 10:15 1 Saat	Romatoid artrit	Prof.Dr. MURAT KARKUCAK FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Non-sterodial antiinflamatuvar analjezikler	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Non-sterodial antiinflamatuvar analjezikler	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Non-sterodial antiinflamatuvar analjezikler	Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Artritlerde radyolojik yaklaşım	Dr.Öğr.Üyesi İLKER EYÜBOĞLU RADYOLOJİ	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**17 Mayıs 2021, Pazartesi**

09:30 - 10:15 1 Saat	Hedefe yönelik antiromatizmal ilaçlar (Anti-TNF)	Prof.Dr. MİNE KADIOĞLU DUMAN TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Vaskülitlerin klinik ve laboratuvar bulguları	Prof.Dr. REFİK ALİ SARI İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Vaskülitlerin klinik ve laboratuvar bulguları	Prof.Dr. REFİK ALİ SARI İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:15 - 17:00 4 Saat	Sosyal Sorumluluk Projeleri	--- --- GENEL	Sanal Derslik

**18 Mayıs 2021, Salı**

09:30 - 10:15 1 Saat	Lokal anestezipler	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Lokal anestezipler	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kollagen doku hastalıklarının klinik ve oratuvar bulguları	Prof.Dr. REFİK ALİ SARI İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kollagen doku hastalıklarının klinik ve oratuvar bulguları	Prof.Dr. REFİK ALİ SARI İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kollagen doku hastalıklarının klinik ve oratuvar bulguları	Prof.Dr. REFİK ALİ SARI İÇ HASTALIKLARI	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**20 Mayıs 2021, Perşembe**

09:30 - 10:15 1 Saat	Osteoartrit ve tedavisi (PANEL)	Dr.Öğr.Üyesi HANİFE BAYKAL ŞAHİN FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Osteoartrit ve tedavisi (panel)	Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik





**21 Mayıs 2021, Cuma**

13:15 - 17:00 4 Saat	Sosyal Sorumluluk Projeleri	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-----------------------------	------------------	---------------

**24 Mayıs 2021, Pazartesi**

08:30 - 10:30 2 Saat	Sosyal Sorumluluk Projeleri	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-----------------------------	------------------	---------------

**25 Mayıs 2021, Salı**

09:30 - 10:15 1 Saat	Derinin otoimmün hastalıkları	Doç.Dr. DENİZ AKSU ARICA DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik

**26 Mayıs 2021, Çarşamba**

08:30 - 09:15 1 Saat	Kemik displazileri	Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Elin yapı, işlev ve hastalıkları	Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kemiklerin kalıtsal dejeneratif ve metabolik hastalıkları	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kemiklerin kalıtsal dejeneratif ve metabolik hastalıkları	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

**27 Mayıs 2021, Perşembe**

08:30 - 09:15 1 Saat	Kemik enfeksiyonları	Doç.Dr. MEHMET EMRE BAKI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Kırık, kırık iyileşmesi patolojisi ve komplikasyonları	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kemiğin Enfeksiyöz Patolojileri	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 17:00 2 Saat	Skuamöz Papillom, Bazal hücreli karsinom, Skuamöz hücreli karsinom, Malign melanom, Merkel hücreli	--- --- TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

**28 Mayıs 2021, Cuma**

09:30 - 10:15 1 Saat	Eklem hastalıklarının patolojisi	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Eklem hastalıklarının patolojisi	Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Kemik tümörleri	Prof.Dr. OSMAN AYNACI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Kemik tümörleri patolojisi	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
15:15 - 16:00 1 Saat	Kemik tümörleri patolojisi	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

**1 Haziran 2021, Salı**

14:15 - 15:00 1 Saat	Bel ağrılarına yaklaşım	Doç.Dr. GAMZE KILIÇ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	Sanal Derslik
15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik



## 2 Haziran 2021, Çarşamba

08:30 - 09:15 1 Saat	Primer kas hastalıklarına giriş	Doç.Dr. VİLDAN ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK NÖROLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Primer kas hastalıklarına giriş	Doç.Dr. VİLDAN ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK NÖROLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Kas sinir kavşağı hastalıkları	Prof.Dr. CAVİT BOZ NÖROLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Kas hastalıkları patolojisi	Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 14:00 1 Saat	Mezenkimal tümörlerin patolojisi	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik
14:15 - 15:00 1 Saat	Mezenkimal tümörlerin patolojisi	Doç.Dr. İSMAİL SAYGIN TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

## 3 Haziran 2021, Perşembe

08:30 - 09:15 1 Saat	Serebral palsy	Dr.Öğr.Üyesi KERİM ÖNER ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
09:30 - 10:15 1 Saat	Serebral palsy	Dr.Öğr.Üyesi KERİM ÖNER ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	Sanal Derslik
10:30 - 11:15 1 Saat	Nöromusküler kavşağa etkili ilaçlar	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
11:30 - 12:15 1 Saat	Santral etkili kas gevşeticiler	Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM TIBBİ FARMAKOLOJİ	Sanal Derslik
13:15 - 15:00 2 Saat	Dermatofibrosarkom protuberans, osteokondrom, Kondrosarkom, Osteosarkom, Leiomyosarkom, Liposarkom,	--- --- TIBBİ PATOLOJİ	Sanal Derslik

## 4 Haziran 2021, Cuma

13:15 - 14:00 1 Saat	Kas iskelet sistemi hastalıklarında Nükleer tıp yaklaşımları	Prof.Dr. BİRCAN SÖNMEZ NÜKLEER TIP	Sanal Derslik
-------------------------	---	---------------------------------------	---------------

## 8 Haziran 2021, Salı

15:05 - 15:55 1 Saat	Yabancı Dil	Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	-------------	------------------------------------	---------------

## 11 Haziran 2021, Cuma

10:00 - 12:30 3 Saat	TEORİK SINAV	--- --- GENEL	Sanal Derslik
-------------------------	--------------	------------------	---------------

