

# **2. Sınıf**

## **Ders Programı**

---

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Program                      | Tıp Fakóltesi                  |
| Sınıf Koordinatörö           | 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 İmmünofenotipleme 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 Çalışma 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. ASİM 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 MÜNGAN     | 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<br>rik | Uyg<br>ula<br>ma | Diğ<br>er | Top<br>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<br>1 Saat | Ders kurulu tanıtımı                    | Prof.Dr. AHMET AYAR<br>FİZYOLOJİ                                | Sanal Derslik |
| 09:30 - 10:15<br>1 Saat | Kalp ve pericardium                     | Prof.Dr. MEHMET HALUK<br>ULUUTKU<br>ANATOMİ                     | Sanal Derslik |
| 10:30 - 11:15<br>1 Saat | Kalp ve pericardium                     | Prof.Dr. MEHMET HALUK<br>ULUUTKU<br>ANATOMİ                     | Sanal Derslik |
| 11:30 - 12:15<br>1 Saat | Kalp histolojisi                        | Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK<br>OKATAN<br>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ | Sanal Derslik |
| 13:15 - 14:00<br>1 Saat | Kalp histolojisi                        | Dr.Öğr.Üyesi DERYA ÖZTÜRK<br>OKATAN<br>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ | Sanal Derslik |
| 14:15 - 15:00<br>1 Saat | Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri | Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN<br>FİZYOLOJİ                            | Sanal Derslik |
| 15:15 - 16:00<br>1 Saat | Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri | Doç.Dr. MUKADDER OKUYAN<br>FİZYOLOJİ                            | Sanal Derslik |
| 16:15 - 17:00<br>1 Saat | Bağımsız Çalışma Saati                  | --- ---<br>GENEL                                                | Sanal Derslik |

**6 Ekim 2020, Salı**

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

**7 Ekim 2020, Çarşamba**

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

**8 Ekim 2020, Perşembe**

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

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

#### 9 Ekim 2020, Cuma

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

#### 12 Ekim 2020, Pazartesi

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

#### 13 Ekim 2020, Salı

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

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

#### 14 Ekim 2020, Çarşamba

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

#### 15 Ekim 2020, Perşembe

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

#### 16 Ekim 2020, Cuma

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

#### 19 Ekim 2020, Pazartesi

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

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

## 20 Ekim 2020, Salı

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

## 21 Ekim 2020, Çarşamba

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

## 22 Ekim 2020, Perşembe

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

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

### 23 Ekim 2020, Cuma

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

### 26 Ekim 2020, Pazartesi

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

### 27 Ekim 2020, Salı

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

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

### 28 Ekim 2020, Çarşamba

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

### 30 Ekim 2020, Cuma

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

### 2 Kasım 2020, Pazartesi

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

### 3 Kasım 2020, Salı

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

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

#### 4 Kasım 2020, Çarşamba

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

#### 5 Kasım 2020, Perşembe

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

#### 6 Kasım 2020, Cuma

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

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

### 9 Kasım 2020, Pazartesi

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

### 10 Kasım 2020, Salı

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

### 11 Kasım 2020, Çarşamba

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

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

#### 12 Kasım 2020, Perşembe

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

#### 13 Kasım 2020, Cuma

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

#### 16 Kasım 2020, Pazartesi

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

#### 17 Kasım 2020, Salı

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

#### 20 Kasım 2020, Cuma

|                         |              |                  |               |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------|
| 13:00 - 15:30<br>3 Saat | TEORİK SINAV | --- ---<br>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<br>rik | Uyg<br>ula<br>ma | Diğ<br>er | Top<br>lam |
|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------|------------|
| Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA | GENEL         | 6          | 0                | 0         | 6          |
| Toplam (Saat)             |               | 6          | 0                | 0         | 6          |

---

**8 Aralık 2020, Salı**

|                         |                                                                 |                                    |                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 15:10 - 17:00<br>2 Saat | Grammar - The Tense System                                      | Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA<br>GENEL | Sanal Derslik<br>tüm sınıf |
| 15:15 - 17:00<br>2 Saat | YABANCI DİL                                                     | Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA<br>GENEL | Sanal Derslik              |
| 15:15 - 17:00<br>2 Saat | Reading and Vocabulary -<br>Compound Words and phrasal<br>verbs | Öğr.Gör. ELİF BERGİN KAYA<br>GENEL | Sanal Derslik<br>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.Eikosanoidleri 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<br>1 Saat | Ders Kurulu Tanıtımı                              | Prof.Dr. ORHAN DEĞER<br>TIBBİ BİYOKİMYA   | Sanal Derslik |
| 10:30 - 11:15<br>1 Saat | Ağız anatomisi                                    | Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR<br>ANATOMİ | Sanal Derslik |
| 11:30 - 12:15<br>1 Saat | Ağız anatomisi                                    | Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR<br>ANATOMİ | Sanal Derslik |
| 13:15 - 14:00<br>1 Saat | Periton, omentum minus, majus,<br>Bursa omentalis | Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR<br>ANATOMİ | Sanal Derslik |
| 14:15 - 15:00<br>1 Saat | Periton, omentum minus, majus,<br>Bursa omentalis | Dr.Öğr.Üyesi ALİ FARUK ÖZYAŞAR<br>ANATOMİ | Sanal Derslik |

**24 Kasım 2020, Salı**

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

**25 Kasım 2020, Çarşamba**

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

**26 Kasım 2020, Perşembe**

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

**27 Kasım 2020, Cuma**

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

**30 Kasım 2020, Pazartesi**

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

**1 Aralık 2020, Salı**

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

**2 Aralık 2020, Çarşamba**

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

**3 Aralık 2020, Perşembe**

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

#### 4 Aralık 2020, Cuma

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

#### 7 Aralık 2020, Pazartesi

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

#### 8 Aralık 2020, Salı

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

#### 9 Aralık 2020, Çarşamba

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

#### 10 Aralık 2020, Perşembe

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

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

#### 11 Aralık 2020, Cuma

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

#### 14 Aralık 2020, Pazartesi

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

#### 15 Aralık 2020, Salı

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

#### 16 Aralık 2020, Çarşamba

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

#### 17 Aralık 2020, Perşembe

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

#### 18 Aralık 2020, Cuma

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

#### 22 Aralık 2020, Salı

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

#### 25 Aralık 2020, Cuma

|                         |              |                  |               |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------|
| 14:00 - 16:30<br>3 Saat | TEORİK SINAV | --- ---<br>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

Amaç;

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

**29 Aralık 2020, Salı**

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

**30 Aralık 2020, Çarşamba**

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

**31 Aralık 2020, Perşembe**

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

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

#### 4 Ocak 2021, Pazartesi

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

#### 5 Ocak 2021, Salı

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

#### 6 Ocak 2021, Çarşamba

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

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

#### 7 Ocak 2021, Perşembe

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

#### 8 Ocak 2021, Cuma

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

#### 11 Ocak 2021, Pazartesi

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

#### 12 Ocak 2021, Salı

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

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

### 13 Ocak 2021, Çarşamba

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

### 14 Ocak 2021, Perşembe

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

### 15 Ocak 2021, Cuma

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

### 18 Ocak 2021, Pazartesi

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

#### 19 Ocak 2021, Salı

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

#### 20 Ocak 2021, Çarşamba

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

#### 22 Ocak 2021, Cuma

|                         |              |                  |               |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------|
| 14:00 - 16:30<br>3 Saat | TEORİK SINAV | --- ---<br>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 MÜNGAN  | 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<br>rik | Uyg<br>ula<br>ma | Diğ<br>er | Top<br>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<br>1 Saat | Ders Kurulu Takdimi                                           | Doç.Dr. IRMAK BARAN<br>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ             | Sanal Derslik |
| 10:30 - 11:15<br>1 Saat | Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri ve tarihsel gelişimi | Prof.Dr. FARUK AYDIN<br>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ            | Sanal Derslik |
| 11:30 - 12:15<br>1 Saat | Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri ve tarihsel gelişimi | Prof.Dr. FARUK AYDIN<br>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ            | Sanal Derslik |
| 13:15 - 14:00<br>1 Saat | Farmakolojiye giriş                                           | Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU<br>TIBBİ FARMAKOLOJİ      | Sanal Derslik |
| 14:15 - 15:00<br>1 Saat | Farmakolojiye giriş                                           | Prof.Dr. NURİ İHSAN KALYONCU<br>TIBBİ FARMAKOLOJİ      | Sanal Derslik |
| 15:15 - 16:00<br>1 Saat | İlaçların Uygulama Yerleri                                    | Dr.Öğr.Üyesi İLKNUR<br>ERKÖSEOĞLU<br>TIBBİ FARMAKOLOJİ | Sanal Derslik |

**16 Şubat 2021, Salı**

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

**17 Şubat 2021, Çarşamba**

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

**18 Şubat 2021, Perşembe**

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

**19 Şubat 2021, Cuma**

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

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

## 22 Şubat 2021, Pazartesi

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

## 23 Şubat 2021, Salı

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

## 24 Şubat 2021, Çarşamba

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

## 25 Şubat 2021, Perşembe

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

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

## 26 Şubat 2021, Cuma

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

## 1 Mart 2021, Pazartesi

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

## 2 Mart 2021, Salı

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

## 3 Mart 2021, Çarşamba

|                         |                                 |                                                 |               |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| 14:15 - 15:00<br>1 Saat | Doz-Konsantrasyon-Etki ilişkisi | Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM<br>TIBBİ FARMAKOLOJİ | Sanal Derslik |
| 15:15 - 16:00<br>1 Saat | Doz-Konsantrasyon-Etki ilişkisi | Prof.Dr. SABRİ MURAT KESİM<br>TIBBİ FARMAKOLOJİ | Sanal Derslik |

## 4 Mart 2021, Perşembe

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

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

### 5 Mart 2021, Cuma

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

### 8 Mart 2021, Pazartesi

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

### 9 Mart 2021, Salı

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

### 10 Mart 2021, Çarşamba

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

**11 Mart 2021, Perşembe**

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

**12 Mart 2021, Cuma**

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

**15 Mart 2021, Pazartesi**

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

**16 Mart 2021, Salı**

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

**17 Mart 2021, Çarşamba**

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

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

### 18 Mart 2021, Perşembe

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

### 19 Mart 2021, Cuma

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

### 22 Mart 2021, Pazartesi

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

### 23 Mart 2021, Salı

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

### 24 Mart 2021, Çarşamba

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

### 25 Mart 2021, Perşembe

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

### 26 Mart 2021, Cuma

|                         |                               |                                                  |               |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 13:15 - 14:00<br>1 Saat | Klinik Enzimoloji Prensipleri | Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU<br>TIBBİ BİYOKİMYA | Sanal Derslik |
| 14:15 - 15:00<br>1 Saat | Klinik Enzimoloji Prensipleri | Prof.Dr. YÜKSEL ALİYAZICIOĞLU<br>TIBBİ BİYOKİMYA | Sanal Derslik |

### 30 Mart 2021, Salı

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

### 31 Mart 2021, Çarşamba

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

### 1 Nisan 2021, Perşembe

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

### 6 Nisan 2021, Salı

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

### 9 Nisan 2021, Cuma

|                         |              |                  |               |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------|
| 10:00 - 12:30<br>3 Saat | TEORİK SINAV | --- ---<br>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 BAKİ         |
| 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 sistemi 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 Çalışma 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<br>rik | Uyg<br>ula<br>ma | Diğ<br>er | Top<br>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 BAKİ             | ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ       | 5          | 0                | 0         | 5          |
| Doç.Dr. MUSTAFA EMRE ERCİN           | TIBBİ PATOLOJİ                 | 4          | 0                | 0         | 4          |
| Doç.Dr. VİLDAN ALTUNAYOĞLU<br>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<br>rik | Uyg<br>ula<br>ma | Diğ<br>er | Top<br>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<br>1 Saat | Kurul Tanıtımı                                            | Prof.Dr. ŞAFAK ERSÖZ<br>TIBBİ PATOLOJİ              | Sanal Derslik |
| 13:15 - 14:00<br>1 Saat | Derinin yapısı ve fonksiyonları                           | Prof.Dr. SAVAŞ YAYLI<br>DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR | Sanal Derslik |
| 14:15 - 15:00<br>1 Saat | Dermatolojik tanının bileşenleri,<br>morfolojik lezyonlar | Prof.Dr. SAVAŞ YAYLI<br>DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR | Sanal Derslik |
| 15:15 - 16:00<br>1 Saat | Stafilokoklar ve benzer gram pozitif<br>koklar            | Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU<br>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ   | Sanal Derslik |
| 16:15 - 17:00<br>1 Saat | Stafilokoklar ve benzer gram pozitif<br>koklar            | Prof.Dr. GÜLÇİN BAYRAMOĞLU<br>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ   | Sanal Derslik |

**13 Nisan 2021, Salı**

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

**14 Nisan 2021, Çarşamba**

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

**15 Nisan 2021, Perşembe**

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

**16 Nisan 2021, Cuma**

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

**19 Nisan 2021, Pazartesi**

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

## 20 Nisan 2021, Salı

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

## 21 Nisan 2021, Çarşamba

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

## 22 Nisan 2021, Perşembe

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

## 26 Nisan 2021, Pazartesi

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

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

## 27 Nisan 2021, Salı

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

## 28 Nisan 2021, Çarşamba

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

## 29 Nisan 2021, Perşembe

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

**30 Nisan 2021, Cuma**

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

**3 Mayıs 2021, Pazartesi**

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

**4 Mayıs 2021, Salı**

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

**5 Mayıs 2021, Çarşamba**

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

**7 Mayıs 2021, Cuma**

|                         |                             |                  |               |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| 13:15 - 17:00<br>4 Saat | Sosyal Sorumluluk Projeleri | --- ---<br>GENEL | Sanal Derslik |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|

**10 Mayıs 2021, Pazartesi**

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

**11 Mayıs 2021, Salı**

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

**17 Mayıs 2021, Pazartesi**

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

**18 Mayıs 2021, Salı**

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

**20 Mayıs 2021, Perşembe**

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

**21 Mayıs 2021, Cuma**

|                         |                             |                  |               |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| 13:15 - 17:00<br>4 Saat | Sosyal Sorumluluk Projeleri | --- ---<br>GENEL | Sanal Derslik |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|

**24 Mayıs 2021, Pazartesi**

|                         |                             |                  |               |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| 08:30 - 10:30<br>2 Saat | Sosyal Sorumluluk Projeleri | --- ---<br>GENEL | Sanal Derslik |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|

**25 Mayıs 2021, Salı**

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

**26 Mayıs 2021, Çarşamba**

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

**27 Mayıs 2021, Perşembe**

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

**28 Mayıs 2021, Cuma**

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

**1 Haziran 2021, Salı**

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

**2 Haziran 2021, Çarşamba**

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

**3 Haziran 2021, Perşembe**

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

**4 Haziran 2021, Cuma**

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

**8 Haziran 2021, Salı**

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

**11 Haziran 2021, Cuma**

|                         |              |                  |               |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------|
| 10:00 - 12:30<br>3 Saat | TEORİK SINAV | --- ---<br>GENEL | Sanal Derslik |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------|