



## KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM III  
DERS PROGRAMI



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi

2023, Kocaeli



**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2023-2024  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM III  
DERS PROGRAMI**



31.08.2023 tarih ve 2023/36 sayılı Fakülte Yönetim Kurulumuzun 16 sıra sayılı kararı ile düzenlenmiştir.



*“Dünyada her şey için, maddiyat için, maneviyat için, muvaffakiyet için en hakiki yol gösterici ilimdir,  
fendir;*

*ilim ve fennin haricinde kılavuz aramak dalgınlıktır, bilgisizliktir, doğru yoldan sapmaktır.”*

**Mustafa Kemal ATATÜRK**

## KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

**Rektör:**

Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK

## TIP FAKÜLTESİ

**Dekan**

Prof. Dr. N. Zafer UTKAN

**Dekan Yardımcısı:**

Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

**Dekan Yardımcısı:**

Prof. Dr. Ayten YAZICI

**Dönem III Koordinatörü:**

Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ

**Dönem III Koordinatör Yard:**

Dr. Öğr. Üyesi Esra TERZİ DEMİRSOY

**Dönem III Koordinatör Yard:**

Dr. Öğr. Üyesi Sena Destan BÜNÜL

## İLETİŞİM

**Tıp Fakültesi (santral):**

0 (262) 3037575

**Dönem Koordinatörü:**

0 (262) 3037343

| KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ                                              |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM III AKADEMİK TAKVİMİ                        |                                                           |
| <b>I. DERS KURULU: Hastalıkların Biyolojik Temelleri (4 hafta)</b>              |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 04 Eylül 2023 Pzt                                         |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 29 Eylül 2023 Cuma                                        |
| Kurul Başkanı                                                                   | Prof. Dr. Tijen UTKAN                                     |
| <b>II. DERS KURULU: Dolaşım ve Solunum Sistemi Hastalıkları (6 hafta)</b>       |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 02 Ekim 2023 Pzt                                          |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 10 Kasım 2023 Cuma                                        |
| Kurul Başkanı                                                                   | Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT                                 |
| <b>III. DERS KURULU: Sindirim ve Hematopoetik Sistem Hastalıkları (6 hafta)</b> |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 13 Kasım 2023 Pzt                                         |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 22 Aralık 2023 Cuma                                       |
| Kurul Başkanı                                                                   | Prof. Dr. Nazan SARPER                                    |
| <b>IV. DERS KURULU: Kas ve İskelet Sistemi Hastalıkları (4 hafta)</b>           |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 25 Aralık 2023 Pzt                                        |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 19 Ocak 2024 Cuma                                         |
| Kurul Başkanı                                                                   | Doç. Dr. Emre KARADENİZ                                   |
| <b>V. DERS KURULU: Ürogenital ve Endokrin Sistem Hastalıkları (7 hafta)</b>     |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 05 Şubat 2024 Pzt                                         |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 22 Mart 2024 Cuma                                         |
| Kurul Başkanı                                                                   | Prof. Dr. Berrin ARSLAN                                   |
| <b>VI. DERS KURULU: Sinir Sistemi ve Psikiatri (3 hafta)</b>                    |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 25 Mart 2024 Pzt                                          |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 19 Nisan 2024 Cuma                                        |
| Kurul Başkanı                                                                   | Dr. Öğr. Üyesi Sena DESTAN BÜNÜL                          |
| <b>VII. DERS KURULU: Toplum Sağlığı ve Etik (6 hafta)</b>                       |                                                           |
| Başlangıç Tarihi                                                                | 22 Nisan 2024 Pzt                                         |
| Bitiş Tarihi                                                                    | 30 Mayıs 2024 Perşembe                                    |
| Kurul Başkanı                                                                   | Prof. Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN                                 |
| <b>YARI YIL TATİLİ: 20 Ocak 2024 - 04 Şubat 2024</b>                            |                                                           |
| <b>Yıl Sonu Sınav Tarihleri</b>                                                 |                                                           |
| <b>Mazeret Sınavları laboratuvar telafisi</b>                                   | 30 Mayıs-03 Haziran 2024                                  |
| <b>Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)</b>                                     | 04-5 Haziran 2024 (Pratik)<br>06-07 Haziran 2024 (Teorik) |
| <b>Yıl Sonu Final Sınavı</b>                                                    | 13 Haziran 2024 Perşembe                                  |
| <b>Yıl Sonu Lab Sınavları</b>                                                   | 14 Haziran 2024 Cuma                                      |
| <b>Yıl Sonu Bütünleme Sınavı</b>                                                | 27 Haziran 2024 Perşembe                                  |
| <b>Yıl Sonu Bütünleme Lab Sınavları</b>                                         | 28 Haziran 2024 Cuma                                      |

| Resmi Tatiller                         |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Cumhuriyet Bayramı                     | 29 Ekim 2023 (Pazar)       |
| Yılbaşı Tatili                         | 01 Ocak 2024 (Pazartesi)   |
| Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı      | 23 Nisan 2024 (Salı)       |
| Emek ve Dayanışma Günü                 | 01 Mayıs 2024 (Çarşamba)   |
| Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı | 19 Mayıs 2024 (Pazar)      |
| Dini Tatiller                          |                            |
| Ramazan Bayramı                        | 10-12 Nisan 2024           |
| Kurban Bayramı                         | 16 Haziran-19 Haziran 2024 |

## DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### AMAÇ

Hastalıkların; etyopatogenezi, farmakolojisi, mikrobiyolojisi, klinik ve radyolojik bulguları, tedavi yöntemleri ile ilgili güncel bilgileri kazanmak. Başlıca toplum sağlığı sorunları ve uygulamaları konusunda bilgi edinmek. Klinik stajlar öncesinde hekimliğe hazırlık amacıyla mesleğin gerektirdiği temel beceri ve tutumları kazanmak.

### HEDEFLER

#### Bilgi:

- Hastalıkların nedenlerini (Genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, mikrobiyolojik, otoimmün, neoplastik, dejeneratif, travmatik, v.b.) tanımlar.
- Toplumda sık görülen hastalıkların klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik bulgularını sıralar ve yorumlar.
- Hastalıkların hücre, doku ve organlarda oluşturdukları zedelenmenin mekanizmalarını, yapısal değişiklikleri ve hastalıkların zaman içindeki gelişimlerini kavrar.
- Tedavide kullanılan ilaçların etkisini, etki mekanizmasını (farmakodinami), yan etkilerini, farmakokinetik özelliklerini, ilaç-ilaç etkileşimlerini, kullanım endikasyonları ve kontrendikasyonlarını tanımlar.
- Enfeksiyon hastalıklarını oluşturan mikrobiyolojik etkenleri ve hastalık oluşum mekanizmalarını kavrar. Hekimlik sanatının etik kavram ve ilkelerini tanımlar ve ortaya çıkabilecek etik sorunları yorumlar.
- Türkiye’de sağlık hizmetleri ve sorunlarını tanımlar, epidemiyolojik araştırmaların uygulama alanlarını ve kullanım yerlerini açıklar.
- Kliniğe Giriş derslerinde “farklı sistemlere yönelik fizik muayene ve kliniklerin işleyişi” hakkında ve Kanıta dayalı Tıp derslerinde “bir tıbbi makaleyi oluşturan bölümleri ve amaçları”nı kavrar.

#### Beceriler:

“Patoloji laboratuvar eğitimi” sonunda; hastalıkların organ, doku ve hücre düzeyinde yol açtığı temel değişiklikleri tanımlar ve gösterir. “Mikrobiyoloji laboratuvar eğitimi” sonunda; mikrobiyolojik örnek alır, gerekli işlemleri yapar ve mikroorganizmaların mikroskopik görünümelerini tanır. Kanıta Dayalı Tıp derslerinde; bir tıbbi makaleyi oluşturan bölümleri değerlendirebilme becerisi kazanır; “Kliniğe Giriş dersleri ve uygulamaları” sonunda:

1- Anamnez almanın amacını ve basamaklarını söyler;

- 2- Sistemlere yönelik sorgulama yapar;
- 3- Farklı gruplardaki hastalardan anamnez almanın önemli farklarını (çocuklar, yaşlılar vb) açıklar;
- 4- Kendilerine sunulan hastalardan anamnez alır;
- 5- Anamnez aldıkları hastanın hasta dosyasını doldurur;
- 6- Genel durum muayenesini yapar;
- 7- Farklı sistemlere yönelik fizik muayene yapar;
- 8- Hasta güvenliğinin öneminin farkına varır.

**Tutum:**

Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimsemek. Hasta ile sağlıklı bir iletişim kurmanın tedavi başarısındaki öneminin farkında olmak. Hastalıkların nedenleri, oluşum mekanizmasını anlama, tanı ve tedavilerine karar vermede bilimsel yöntemlerin gücünü anlama ve benimsemek. Tıp mesleğini uygulamada bilimsel ve etik değerleri benimsemek.

**DÖNEM III PROGRAMINDA YER ALAN BÖLÜMLERİN KURULARA GÖRE DERS SAATLERİ**

| Dersler                          | Kurul I |    | Kurul II |    | Kurul III |    | Kurul IV |    | Kurul V |    | Kurul VI |    | Kurul VII |    | Topl. |
|----------------------------------|---------|----|----------|----|-----------|----|----------|----|---------|----|----------|----|-----------|----|-------|
|                                  | T       | P  | T        | P  | T         | P  | T        | P  | T       | P  | T        | P  | T         | P  |       |
| Tıbbi Mikrobiyoloji              | 22      | 24 | 23       | 8  | 25        | 28 |          |    | 10      | 5  |          |    |           |    | 145   |
| Tıbbi Patoloji                   | 17      | 12 | 16       | 8  | 24        | 12 | 9        | 4  | 29      | 16 | 10       | 4  |           |    | 161   |
| Tıbbi Farmakoloji                | 18      |    | 25       |    | 11        |    | 20       |    | 24      |    | 7        |    |           |    | 105   |
| Enfeksiyon Hastalıkları          | 5       |    | 2        |    | 4         |    | 1        |    | 1       |    | 2        |    | 2         |    | 17    |
| Tıbbi Genetik                    | 9       |    |          |    |           |    |          |    | 2       |    |          |    |           |    | 11    |
| Histoloji Embriyoloji            | 2       |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          |    |           |    | 2     |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları    | 3       |    | 11       |    | 16        |    |          |    | 16      |    | 2        |    | 11        |    | 59    |
| Ruh Sağlığı ve Hastalıkları      |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    | 13       |    | 2         |    | 15    |
| Kardiyoloji                      |         |    | 21       |    |           |    |          |    |         |    |          |    |           |    | 21    |
| Göğüs Hastalıkları               |         |    | 15       |    |           |    |          |    |         |    |          |    |           |    | 15    |
| Göğüs Cerrahisi                  |         |    | 9        |    |           |    | 4        |    |         |    |          |    |           |    | 13    |
| Kalp ve Damar Cerrahisi          |         |    | 4        |    |           |    |          |    |         |    |          |    |           |    | 4     |
| Radyoloji                        |         |    | 2        |    | 2         |    | 1        |    | 4       |    | 2        |    |           |    | 11    |
| İç Hastalıkları                  |         |    |          |    | 21        |    | 5        |    | 20      |    |          |    |           |    | 46    |
| Genel Cerrahi                    |         |    |          |    | 4         |    |          |    | 3       |    |          |    |           |    | 7     |
| Çocuk Cerrahisi                  |         |    |          |    |           |    |          |    | 1       |    |          |    |           |    | 1     |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum      |         |    |          |    |           |    |          |    | 21      |    |          |    |           |    | 21    |
| Üroloji                          |         |    |          |    |           |    |          |    | 9       |    |          |    |           |    | 9     |
| Nöroloji                         |         |    |          |    |           |    | 2        |    |         |    | 14       |    |           |    | 16    |
| Çocuk Ruh Sağlığı                |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    | 6        |    |           |    | 6     |
| Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon   |         |    |          |    |           |    | 8        |    |         |    | 3        |    |           |    | 11    |
| Ortopedi ve Travmatoloji         |         |    |          |    |           |    | 15       |    |         |    |          |    |           |    | 15    |
| Halk Sağlığı                     |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          |    | 64        | 32 | 96    |
| Tıp Etiği                        |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          |    | 18        | 4  | 22    |
| Adli Tıp                         |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          |    | 4         |    | 4     |
| Aile Hekimliği                   |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          |    | 8         |    | 8     |
| Koruyucu Hekimlik                |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          |    | 7         |    | 7     |
| Probleme Dayalı Öğrenim          |         |    |          | 4  |           |    |          |    |         |    |          |    |           | 4  | 8     |
| Kanıta Dayalı Tıp                |         |    | 2        |    |           |    |          |    | 2       |    |          |    | 2         |    | 6     |
| Kliniğe Giriş                    | 20      |    | 4        | 15 |           | 18 |          | 3  |         |    |          |    |           |    | 60    |
| Sosyal Dersler                   | 1       |    | 1        |    |           |    |          |    | 1       |    |          |    |           |    | 3     |
| İletişim Becerileri Modülü-3     |         |    |          |    |           |    |          |    |         |    |          | 6  |           |    | 6     |
| Klinik Beceri Laboratuvarı (KBL) |         | 3  |          | 5  |           | 4  |          | 3  |         |    |          |    |           |    | 15    |
| TOPLAM                           | 97      | 39 | 135      | 40 | 107       | 62 | 65       | 10 | 143     | 21 | 59       | 10 | 118       | 40 | 946   |

T: Teorik; P: Pratik

| <b>Güz Yarıyılında Kliniğe Giriş Programı Değerlendirme Ölçütleri-Öğrenim Hedefleri</b>    | <b>UYGULAMA YÖNTEMİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>PUAN</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b><u>Anamnez alabilme ve hasta dosyası hazırlayabilme hedefi için öğrenci dosyası</u></b> | Öğrenciler klinik ziyaretler boyunca 3 hastadan (2 büyük ve 1 küçük stajlardan) anamnez alarak kendi hazırladıkları belgeler için ilgili öğretim üyesi/asistandan imza alırlar.<br>Öğrenciler hazırladıkları anamnez dosyasını FM sınavı sırasında sınava girdiği öğretim üyesine teslim ederler. | 10 puan     |
| <b><u>Sistemlere yönelik FM yapabilme hedefi için FM uygulama sözlü sınavı</u></b>         | 5 Temel FM becerisine yönelik uygulamalı sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                | 70 puan     |
| <b><u>Hasta güvenliği hedefi için Rapor ve yoklama</u></b>                                 | 4 gruba ayrılarak amfide olgu temelli öğrenme uygulaması gerçekleştirilir.<br>Yoklama ve ödev puanlanacaktır.                                                                                                                                                                                     | 10 puan     |
| <b><u>Klinik Beceri Laboratuvarı</u></b>                                                   | Dönem sonu KBL uygulama sınavı yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 puan     |

#### **I. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ**

| <b>I. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ</b> |                    |                                            |               |
|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------|
| <b>DersinAdı</b>                                         | <b>Teorik Saat</b> | <b>Toplam Pratik Saat (öğrenci başına)</b> | <b>Toplam</b> |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                                      | 22                 | 24 (12x2)                                  | <b>46</b>     |
| Tıbbi Patoloji                                           | 17                 | 12 (6x2)                                   | <b>29</b>     |
| Tıbbi Farmakoloji                                        | 18                 | -                                          | <b>18</b>     |
| Histolojive Embriyoloji                                  | 2                  | -                                          | <b>2</b>      |
| Enfeksiyon Hastalıkları                                  | 5                  | -                                          | <b>5</b>      |
| Tıbbi Genetik                                            | 9                  | -                                          | <b>9</b>      |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                            | 3                  | -                                          | <b>3</b>      |
| Sosyal Dersler                                           | 1                  | -                                          | <b>1</b>      |
| Kliniğe Giriş                                            | 20                 | -                                          | <b>20</b>     |
| Klinik Beceri Laboratuvarı (KBL)                         | -                  | 3                                          | <b>3</b>      |
| <b>TOPLAM</b>                                            | <b>97</b>          | <b>39</b>                                  | <b>138</b>    |

#### **DERS KURULU BAŞKANI:**

Prof. Dr. Tijen UTKAN (Farmakoloji)

#### **DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ**

#### **Ders saati**

|                             |                       |    |
|-----------------------------|-----------------------|----|
| Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ | (Tıbbi Mikrobiyoloji) | 10 |
| Prof. Dr. Fatma BUDAK       | (Tıbbi Mikrobiyoloji) | 6  |
| Prof. Dr. Zeki YUMUK        | (Tıbbi Mikrobiyoloji) | 3  |
| Prof. Dr. Devrim DÜNDAR     | (Tıbbi Mikrobiyoloji) | 3  |
| Prof. Dr. Çiğdem VURAL      | (Tıbbi Patoloji)      | 12 |

|                                               |                                 |                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Dr. Öğr.Üyesi Seda Duman ÖZTÜRK               | (Tıbbi Patoloji)                | 5                       |
| Prof. Dr. Tijen UTKAN                         | (Tıbbi Farmakoloji )            | 2                       |
| Prof. Dr. Füzûzan YILDIZ AKAR                 | (Tıbbi Farmakoloji )            | 9                       |
| Prof. Dr. Semil Selcen GÖÇMEZ                 | (Tıbbi Farmakoloji )            | 7                       |
| Doç. Dr. Naci ÇİNE                            | (Tıbbi Genetik)                 | 2                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Deniz Sünnetçi Akkoyunlu       | (Tıbbi Genetik)                 | 4                       |
| Prof. Dr. Birsen MUTLU                        | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 1                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Emel AZAK                      | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 2                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Müge TOYGAR DENİZ              | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 1                       |
| Doç. Dr. Uğur DEMİRİSOY                       | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 2                       |
| Prof. Dr. Ayla GÜNLEMEZ                       | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 1                       |
| Prof. Dr. Yusufhan YAZIR                      | (Histoloji Embriyoloji)         | 2                       |
| Doç.Dr. Sertaç Ata GÜLER                      | (Sosyal Dersler)                | 1                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Müge TOYGAR DENİZ              | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 1                       |
| <b>KLİNİĞE GİRİŞ DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> |                                 | <b>Ders saati</b>       |
| Prof. Dr. Ayten YAZICI                        | (İç Hastalıkları)               | 1                       |
| Prof. Dr. Nazan SARPER                        | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 4                       |
| Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT                     | (Göğüs Hastalıkları)            | 2                       |
| Prof. Dr. Ayşe KUTLU                          | (Nöroloji)                      | 2                       |
| Doç. Dr. Alev SELEK                           | (İç Hastalıkları)               | 2                       |
| Doç. Dr. Burak AÇAR                           | (Kardiyoloji)                   | 2                       |
| Doç. Dr. Ali Erkan DUMAN                      | (İç Hastalıkları)               | 2                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA           | (Tıp Eğitimi)                   | 5                       |
| <b>Kurul Başlama Tarihi:</b>                  |                                 | 04 Eylül 2023 Pazartesi |
| <b>Kurul Sonu Sınavı:</b>                     |                                 | 29 Eylül 2023 Cuma      |

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulda öğrencilerin yangı, enfeksiyon etkenleri ve onkogeneze gibi temel patolojik kavramlarını; bakteri, virus ve mantar gibi etkenlere bağlı hastalık oluşum mekanizmalarını, enfeksiyon etkenlerine yönelik farmakolojiyi öğrenmeleri amaçlanmaktadır. Ayrıca “Kliniğe Giriş” teorik derslerinde “farklı sistemlere yönelik fizik muayene ve kliniklerin işleyişi” hakkında bilgi kazanacaklardır.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Patoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Enfeksiyon etkenlerinin ve genetik hastalıkların doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar.
- ✓ Kanserin moleküler temellerini ve sınıflamalarını açıklar.
- ✓ Tümörün derecelendirilmesi, evrelendirilmesinin nasıl yapıldığını bilir.
- ✓ Tümör immünitesi ve kanserin genel klinik özelliklerini açıklar.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Mikrobiyoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Patojenite ve virülans kavramlarını öğrenir, bakterilerin hastalık oluşturma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur ve konak savunma mekanizmalarını kavrar.

- ✓ Gram pozitif kokların morfolojilerini, üretilmelerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, laboratuvar tanımlarını ve oluşturduğu enfeksiyonları kavrar.
- ✓ Aerop ve anaerop sporlu bakterilerin özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, hastalık oluşturma mekanizmalarını ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.
- ✓ Hemofilus ve Bordetella cinsi bakterilerin morfolojik özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, oluşturdukları hastalıkları ve hastalık oluşturma mekanizmalarını kavrar.
- ✓ Francisella ve Brucella cinsi bakterilerin morfolojik özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, patogenezerini ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.
- ✓ Anaerop bakterileri sıralar, hastalık oluşturma mekanizmalarını, laboratuvar tanımlarını ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.
- ✓ Antibiyotiklerin etki mekanizmalarını, bakterilerin direnç geliştirme mekanizmalarını ve antimikrobiyal duyarlılık testlerini kavrar.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Farmakoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Antineoplastik ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmasını kavrar.
- ✓ Antineoplastik ilaçların farmakokinetiğini kavrar.
- ✓ Antineoplastik ilaçların toksik etkilerini kavrar.
- ✓ Antineoplastik ilaçların ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını kavrar.
- ✓ Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır ve etki mekanizmasını kavrar.
- ✓ Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetiğini kavrar.
- ✓ Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların toksik etkilerini kavrar.
- ✓ Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını kavrar.

Özet olarak; kanser tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırıp sayar/listeler.

Böylece öğrenciler;

1. Enfeksiyon etkenlerinin ve genetik hastalıkların doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar.
2. Bakteri, virüs ve mantarlarla ilgili bilgi sahibi olur, patogeneze mekanizmalarını kavrar.
3. Enfeksiyon etkenlerinin tanısında kanıta dayalı, etkinliği yüksek yöntemleri seçer, enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında temel laboratuvar testlerini uygular.
4. Enfeksiyonların tedavisinde kullanılan antimikrobiyal ilaç gruplarını ve etki mekanizmalarını bilir.
6. Kanser moleküler temellerini ve sınıflamalarını bilir.
7. Non-mendelyan kalıtımın tanımını ve prenatal tanı yöntemlerini bilir.
8. İntrauterin enfeksiyonları bilir.
9. Kök hücre tanımı ve kullanım alanlarını bilir.
10. Kliniğe Giriş dersleri sonunda, “anamnez almanın amacını ve basamaklarını söyler; farklı gruplardaki hastalardan anamnez almanın önemli farklarını (çocuklar, yaşlılar vb) açıklar.

**I. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELLERİ****04 Eylül 2023 Pazartesi**

|               |                                                                                 |                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 09:00 - 09:30 | Koordinatörlük ve Kurul Başkanı Bilgilendirme                                   | Koordinatörlük ve Kurul Başkanı |
| 09:40 - 10:30 | Klinik Mikrobiyolojinin Temel Prensipleri                                       | Dr. A. Karadenizli              |
| 10:40 - 12:30 | Kemoterapötiklerin temel özellikleri: farmakokinetik ve farmakodinamik yaklaşım | Dr. F. Y. Akar                  |
| 13:30 - 14:20 | Bakterilere karşı immün yanıt                                                   | Dr. A. Karadenizli              |
| 14:30 - 16:20 | Beta laktam antibiyotikler: Penisilinler                                        | Dr. F. Y. Akar                  |
| 16:30 - 17:20 | İnsan mikrobiyotası                                                             | Dr. F. Budak                    |

**05 Eylül 2023 Salı**

|               |                                                     |                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 08:40 - 10:30 | Bakterilerde virülans ve patogeneze                 | Dr. F. Budak                       |
| 10:40 - 12:30 | Kliniğe Giriş Tanıtımı ve Anamnez                   | Dr. Ayten Yazıcı - Dr.Pınar Daylan |
| 13:30 - 15:20 | Stafilokoklar                                       | Dr. A. Karadenizli                 |
| 15:30 - 17:20 | Sefalosporinler ve diğer beta-laktam antibiyotikler | Dr. F. Y. Akar                     |

**06 Eylül 2023 Çarşamba**

|               |                                                 |                                        |
|---------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 08:40 - 10:30 | Tetrasiklinler ve Kloramfenikol                 | Dr. F.Y. Akar                          |
| 10:40 - 12:30 | Streptokoklar                                   | Dr. A. Karadenizli                     |
| 13:30 - 17:20 | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 1: Flora bakterileri | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri |

**07 Eylül 2023 Perşembe**

|               |                                                                                |                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 08:40 - 10:30 | Gram pozitif aerob sporsuz basiller                                            | Dr. Z. Yumuk                                               |
| 10:40 - 12:30 | Kliniğe Giriş: Semiyolojiye Giriş-1                                            | Dr. N. Sarper                                              |
| 13:30 - 17:20 | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 2: Stafilokokların mikrobiyolojik incelenmesi/KBL-1 | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri/KBL Öğretim Üyeleri |

**08 Eylül 2023 Cuma**

|               |                                                                        |                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08:40 - 09:30 | Poststreptokokkal hastalıklar                                          | Dr. A. Karadenizli |
| 09:40 - 10:30 | Gram pozitif aerob sporlu basiller                                     | Dr. A. Karadenizli |
| 10:40 - 11:30 | Enfeksiyon hastalıklarının tanısında rutin ve spesifik tanı yöntemleri | Dr. B. Mutlu       |
| 11:40 - 12:30 | Hemofilus ve Bordetella                                                | Dr. F. Budak       |
| 13:30 - 14:20 | Brusella                                                               | Dr. Z. Yumuk       |
| 14:30-16:20   | Kliniğe Giriş: Semiyolojiye Giriş-2                                    | Dr. N. Sarper      |
| 16:30-17:20   | Bağımsız Çalışma (Kliniğe Giriş Hazırlığı)                             |                    |

**11 Eylül 2023 Pazartesi**

|               |                                                                                  |                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08:40 - 09:30 | Neisseria                                                                        | Dr. A. Karadenizli |
| 09:40-10:30   | Francisella                                                                      | Dr. A. Karadenizli |
| 10:40 - 12:30 | Akut yangı (vasküler ve hücrel değişiklikler)                                    | Dr. Ç. Vural       |
| 13:30 - 14:20 | Nitroimidazoller, Polimiksinler                                                  | Dr. S. Göçmez      |
| 14:30-15:20   | Glikopeptid Antibiyotikler                                                       | Dr. S. Göçmez      |
| 15:30-16:20   | Tüberküloz ve diğer mikobakteri enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar | Dr. S. Göçmez      |
| 16:30 - 17:20 | Ateş ve Nedeni Bilinmeyen Ateş                                                   | Dr. E. Azak        |

| <b><u>12 Eylül 2023 Salı</u></b>      |                                                                                                   |                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 08:40 – 10:30                         | Anaerob bakteriler                                                                                | Dr. F. Budak                                                |
| 10:40 - 12:30                         | Kronik yangı ve Kimyasal Mediyatörler                                                             | Dr. Ç. Vural                                                |
| 13:30 - 14:20                         | Antibiyotiklerin etki mekanizmaları                                                               | Dr. D. Dünder                                               |
| 14:30 - 16:20                         | Kliniğe Giriş: Kardiyovasküler sistem muayenesi                                                   | Dr. B. Açar                                                 |
| 16:30 - 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                     |                                                             |
| <b><u>13 Eylül 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                   |                                                             |
| 08:40 – 10:30                         | Hastane enfeksiyonlarının genel özellikleri                                                       | Dr. E. Azak                                                 |
| 10:40 - 11:30                         | Antibiyotiklere karşı direnç mekanizmaları                                                        | Dr. D. Dünder                                               |
| 11:40 - 12:30                         | Antimikrobiyal duyarlılık testleri                                                                | Dr. D. Dünder                                               |
| 13:30 - 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 3: Streptokokların mikrobiyolojik incelenmesi/ Tıbbi Patoloji pratik 1 | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri/Dr. Ç. Vural         |
| <b><u>14 Eylül 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                                   |                                                             |
| 08:40 - 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                                                             |
| 09:40 - 10:30                         | Makrolidler, linkozamidler ve streptograminler                                                    | Dr. S. Göçmez                                               |
| 10:40 - 11:30                         | Florokinolonlar                                                                                   | Dr. S. Göçmez                                               |
| 11:40 – 12:30                         | Sülfonamidler ve ko-trimaksazol                                                                   | Dr. S. Göçmez                                               |
| 13:30-17:20                           | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 4: Neisseria ve hemofilus'ların mikrobiyolojik incelenmesi/ KBL-2      | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri /KBL Öğretim Üyeleri |
| <b><u>15 Eylül 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                                   |                                                             |
| 08:40 - 09:30                         | İntrauterin enfeksiyonlar                                                                         | Dr. A. Günlemez                                             |
| 09:40 – 11:30                         | Kliniğe Giriş: Baş-boyun muayenesi                                                                | Dr. A. Selek                                                |
| 11:40 - 12:30                         | Antibiyotiklere giriş                                                                             | Dr. M.Toygar Deniz                                          |
| 13:30 - 15:20                         | Doku Onarımı                                                                                      | Dr. Ç. Vural                                                |
| 15:30 – 17:20                         | Kök hücreler; Erişkinde kök hücreler                                                              | Dr. Y. Yazır                                                |
| <b><u>18 Eylül 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                                   |                                                             |
| 08:40 - 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                                                             |
| 09:40 - 10:30                         | Kromozomal hastalıklar                                                                            | Dr. D. Sünnetçi Akkoyunlu                                   |
| 10:40 - 11:30                         | Tek Gen Hastalıkları                                                                              | Dr. D. Sünnetçi Akkoyunlu                                   |
| 11:40 – 12:30                         | Antiseptikler ve dezenfektanlar                                                                   | Dr. F.Y. Akar                                               |
| 13:30 - 15:20                         | Kliniğe Giriş: Solunum sistemi muayenesi                                                          | Dr. İ. Başıyigit                                            |
| 15:30 - 17:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                                                             |
| <b><u>19 Eylül 2023 Salı</u></b>      |                                                                                                   |                                                             |
| 08:40 - 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                                                             |
| 09:40 - 11:30                         | Neoplazi I (tanımlar, benign-malign ayrımı)                                                       | Dr. S. D. Öztürk                                            |
| 11:40 - 12:30                         | Medikal fotoğraf ve video çekimi                                                                  | Dr. S. A. Güler                                             |
| 13:30 - 15:20                         | Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar                                                             | Dr. T. Utkan                                                |
| 15:30 – 17:20                         | Kliniğe Giriş: Karın muayenesi                                                                    | Dr. A. E. Duman                                             |
| <b><u>20 Eylül 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                   |                                                             |
| 08:40 – 09:30                         | Non-mendelyan Kalıtım                                                                             | Dr. D. S. Akkoyunlu                                         |
| 09:40 – 11:30                         | Neoplazi II (derecelendirme, evrelendirme,                                                        | Dr. S. D. Öztürk                                            |

|                                       |                                                                                                                              |                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 11:40 – 12:40                         | Kanser tanısında patolojinin yeri                                                                                            | Dr. S. D. Öztürk                                               |
| 13:30 – 14:20                         | Çocukluk Çağı kanserlerinin epidemiyolojik ve genetik özellikleri ve biyolojisi                                              | Dr. U. Demirsoy                                                |
| 14:30 – 16:20                         | Kliniğe Giriş: Sinir sistemi muayenesi                                                                                       | Dr. A. Kutlu                                                   |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                                |                                                                |
| <b><u>21 Eylül 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                                                              |                                                                |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                                |                                                                |
| 09:40 – 11:30                         | Kanserin moleküler temelleri – I                                                                                             | Dr.Ç. Vural                                                    |
| 11:40 – 12:30                         | Çocukluk çağı kanserlerinin tedavi prensipleri                                                                               | Dr. U.Demirsoy                                                 |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 5: Aerob sporlu ve sporsuz basillerin ve anaerobik bakterilerin mikrobiyolojik incelemesi / KBL-3 | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri / KBL-3 Öğretim Üyeleri |
| <b><u>22 Eylül 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                                                              |                                                                |
| 08:40 – 09:30                         | Prenatal Tanı                                                                                                                | Dr.N. Çine                                                     |
| 09:40 – 10:30                         | Kanser Genetiği ve İmmünogenetik                                                                                             | Dr. N. Çine                                                    |
| 10:40 – 11:30                         | Kanserin moleküler temelleri – II                                                                                            | Dr. Ç. Vural                                                   |
| 11:40 – 12:30                         | Kanser etyolojisi-Karsinojenik ajanlar                                                                                       | Dr. Ç. Vural                                                   |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 6:Antibiyogram yapımı ve Değerlendirme/ Tıbbi Patoloji pratik 2                                   | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri/Dr.Ç. Vural             |
| <b><u>25 Eylül 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                                                              |                                                                |
| 08:40 – 10:30                         | Kliniğe Giriş: Hasta Güvenliği-1 (A grubu)                                                                                   | Dr. P. Daylan Koçkaya                                          |
| 10:40 – 11:30                         | Tümör immünitesi                                                                                                             | Dr. Ç. Vural                                                   |
| 11: 30 – 12:30                        | Neoplazilerin klinik özellikleri                                                                                             | Dr. Ç. Vural                                                   |
| 13: 30 – 17:20                        | Tıbbi Patoloji pratik 3                                                                                                      | Dr. S. D. Öztürk                                               |
| <b><u>26 Eylül 2023 Salı</u></b>      |                                                                                                                              |                                                                |
| 08:40 - 09:30                         | Aminoglikozidler                                                                                                             | Dr. S. Göçmez                                                  |
| 09:40 – 10:30                         | Genetik Danışma                                                                                                              | Dr.D. Sünnetçi Akkoyunlu                                       |
| 10:40 – 12:30                         | Kliniğe Giriş: Hasta Güvenliği-2 (B grubu)                                                                                   | Dr. P. Daylan Koçkaya                                          |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Telafi                                                                                              | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri                         |
| <b><u>27 Eylül 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                                              |                                                                |
| 08:40 - 12:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                                |                                                                |
| 13:30-17:20                           | Tıbbi Patoloji Lab. Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim                                                                        | Tıbbi Patoloji AD Öğretim Üyeleri                              |
| <b><u>28 Eylül 2023Perşembe</u></b>   |                                                                                                                              |                                                                |
| 08:40 – 12:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                                |                                                                |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim                                                                   | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri                         |
| <b><u>29 Eylül 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                                                              |                                                                |
| 10:00 – 11:40                         | <b>I. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>                                                                                          |                                                                |
|                                       | Kurul Değerlendirme                                                                                                          |                                                                |

## II. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI

| II. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI |             |                                 |            |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------|
| DersinAdı                                                | Teorik Saat | Pratik Saat<br>(öğrenci başına) | Toplam     |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                                      | 23          | 8 (4X2)                         | 31         |
| Tıbbi Farmakoloji                                        | 25          | -                               | 25         |
| Tıbbi Patoloji                                           | 16          | 8 (4x2)                         | 24         |
| Göğüs Hastalıkları                                       | 15          | -                               | 15         |
| Göğüs Cerrahisi                                          | 9           | -                               | 9          |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                            | 11          | -                               | 11         |
| Kardiyoloji                                              | 21          | -                               | 21         |
| Kalp ve Damar Cerrahisi                                  | 4           | -                               | 4          |
| Radyoloji                                                | 2           | -                               | 2          |
| Enfeksiyon Hastalıkları                                  | 2           | -                               | 2          |
| Kliniğe Giriş                                            | 4           | 15                              | 19         |
| Probleme Dayalı Öğrenim                                  | -           | 4                               | 4          |
| Kanıtla Dayalı Tıp                                       | 2           | -                               | 2          |
| Klinik Beceri Laboratuvarı                               | -           | 5                               | 5          |
| Sosyal Dersler                                           | 1           | -                               | 1          |
| <b>TOPLAM</b>                                            | <b>135</b>  | <b>40</b>                       | <b>174</b> |

|                                              |                                                |                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>                  | Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT (Göğüs Hastalıkları) |                   |
| <b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> |                                                | <b>Ders saati</b> |
| Prof. Dr. Devrim DÜNDAR                      | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                          | 8                 |
| Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ                  | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                          | 3                 |
| Prof. Dr. Sema KEÇELİ                        | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                          | 4                 |
| Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI                     | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                          | 2                 |
| Prof. Dr. Fatma BUDAK                        | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                          | 3                 |
| Prof. Dr. Zeki YUMUK                         | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                          | 3                 |
| Prof. Dr. Faruk ERDEN                        | (Tıbbi Farmakoloji)                            | 1                 |
| Prof. Dr. Tijen UTKAN                        | (Tıbbi Farmakoloji)                            | 5                 |
| Prof. Dr. Füzruzan YILDIZ AKAR               | (Tıbbi Farmakoloji)                            | 11                |
| Prof. Dr. Oğuz MUTLU                         | (Tıbbi Farmakoloji)                            | 6                 |
| Prof. Dr. Selcen GÖÇMEZ                      | (Tıbbi Farmakoloji)                            | 2                 |
| Prof. Dr. İpek ÇELİK YURT                    | (Tıbbi Farmakoloji)                            | 1                 |
| Doç. Dr. Büşra Yaprak BAYRAK                 | (Tıbbi Patoloji)                               | 7                 |
| Doç. Dr. Gupse TURAN                         | (Tıbbi Patoloji)                               | 9                 |
| Prof. Dr. Ertan URAL                         | (Kardiyoloji)                                  | 2                 |
| Prof. Dr. Ahmet VURAL                        | (Kardiyoloji)                                  | 2                 |
| Prof. Dr. AĞAÇDİKEN AĞIR                     | (Kardiyoloji)                                  | 2                 |
| Prof. Dr. Göksel KAHRAMAN                    | (Kardiyoloji)                                  | 3                 |
| Doç. Dr. Tayfun ŞAHİN                        | (Kardiyoloji)                                  | 2                 |
| Prof. Dr. Umut ÇELİK YURT                    | (Kardiyoloji)                                  | 2                 |
| Doç. Dr. Burak AÇAR                          | (Kardiyoloji)                                  | 4                 |
| Doç. Dr. Kurtuluş KARAÜZÜM                   | (Kardiyoloji)                                  | 2                 |

|                                               |                                 |                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Dr. Öğr. Üyesi İrem KARAÜZÜM                  | (Kardiyoloji)                   | 2                 |
| Prof. Dr. Ahmet ILGAZLI                       | (Göğüs Hastalıkları)            | 4                 |
| Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT                     | (Göğüs Hastalıkları)            | 4                 |
| Prof. Dr. Haşim BOYACI                        | (Göğüs Hastalıkları)            | 4                 |
| Doç. Dr. Serap ARGUN BARIŞ                    | (Göğüs Hastalıkları)            | 3                 |
| Prof. Dr. Kadir BABAOĞLU                      | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 4                 |
| Prof. Dr. Metin AYDOĞAN                       | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 3                 |
| Doç. Dr. Mustafa DOĞAN                        | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 2                 |
| Doç. Dr. Eviç Zeynep BAŞAR AKGÜN              | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 2                 |
| Prof. Dr. Salih TOPÇU                         | (Göğüs Cerrahisi)               | 4                 |
| Doç. Dr. Hüseyin Fatih SEZER                  | (Göğüs Cerrahisi)               | 2                 |
| Doç. Dr. Öğr. Üyesi Aykut ELİÇORA             | (Göğüs Cerrahisi)               | 3                 |
| Prof. Dr. Şadan YAVUZ                         | (Kalp ve Damar Cerrahisi)       | 2                 |
| Doç. Dr. Oğuz OMAV                            | (Kalp ve Damar Cerrahisi)       | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ali Ahmet ARIKAN               | (Kalp ve Damar Cerrahisi)       | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN                | (Radyoloji)                     | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ                   | (Radyoloji)                     | 1                 |
| Prof. Dr. Sıla AKHAN                          | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Müge TOYGAR DENİZ              | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 1                 |
| Prof. Dr. T. Müge ALVUR                       | (Kanıtı Dayalı Tıp)             | 2                 |
| Prof. Dr. N. Zafer UTKAN                      | (Sosyal Dersler)                | 2                 |
| <b>KLİNİĞE GİRİŞ DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> |                                 | <b>Ders saati</b> |
| Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA)          | (Tıp Eğitimi)                   | 4                 |
| <b>Kurul Başlangıç Tarihi</b>                 | 02 Ekim 2023 Pazartesi          |                   |
| <b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>               | 10 Kasım 2023 Cuma              |                   |

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Dolaşım ve Solunum Sistemleri ders kurulunun amacı erişkinlerde ve çocuklarda sık görülen dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarının patolojisi, patofizyolojisi, klinik bulguları, temel tanı yöntemleri ve farmakolojik tedavileri ile ilgili bilgileri edindirmek ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğretmektir.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Patoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Geçen yıldan solunum sistemi anatomisi ve fizyolojisi bilgilerini hatırlar ve tanımlar,
- ✓ Dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarına ait yakınmaları ve fizik muayene bulgularını tanıır, bu hastalıkların invazif ve noninvazif, radyolojiktan yöntemlerini açıklar,
- ✓ Akut bronşit, pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının epidemiyolojisini, fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini açıklar,
- ✓ Tüberküloz enfeksiyonunun fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar,
- ✓ İnterstisyel akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini ve tanının nasıl koyulduğunu açıklar,

- ✓ Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıkla ve tedavi seçeneklerini sayar/sıralar,
- ✓ Hipertansiyonun, iskemik kalp hastalıklarının epidemiyolojisini, tanısını, komplikasyonlarını, tedavi seçeneklerini ve korunma yollarını sayar/sıralar,
- ✓ İnfektif endokarditin patolojisini, tanı, tedavi ve profilaksisinin nasıl yapıldığını tarif eder,
- ✓ Akut romatizmal ateşin patolojisini, tanı, tedavi ve profilaksisini açıklar,
- ✓ Konjenital kalp hastalıklarını sayar/sıralar,
- ✓ Akciğer tümörleri, kardiyak tümörler ve perikard hastalıklarının histopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar ve tedavi seçeneklerini sayar/sıralar.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Mikrobiyoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Mikobakteri cinsi bakterilerin morfolojik özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, hastalık oluşturma mekanizmalarını ve oluşturduğu hastalıkları kavrar.
- ✓ Atipik pnömoni etkeni bakterilerin genel özelliklerini, hastalık oluşturma prensiplerini ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Actinomyces, Nocardia cinsi bakterilerin genel özellikleri ve oluşturduğu hastalıklar ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Riketsia cinsi bakterilerin genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, laboratuvar tanımlarını ve oluşturduğu hastalıkları kavrar.
- ✓ Solunum sistemi enfeksiyonu oluşturan virüsleri ve solunum yolu ile bulaşarak sistemik enfeksiyon oluşturan virüsleri sıralar/sayar, bu virüslerin genel özelliklerini, hastalık oluşturma prensiplerini, oluşturdukları enfeksiyonları ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Latent virüslerin genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Artropod aracılığı ile bulaşan virüsleri sıralayarak oluşturdukları hastalıkları ve tanımlarını kavrar.
- ✓ Kuduz etkeni virüsün genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmasını ve laboratuvar tanısını kavrar.
- ✓ Prion tanımını, prion hastalıklarını ve hastalık oluşturma mekanizmalarını kavrar.
- ✓ Onkogenik virüsleri sıralayarak onkogeneiz mekanizmalarını bilir.
- ✓ Virüslere karşı konak savunma mekanizmalarını kavrar.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Farmakoloji dersleri ile ilgili olarak öğrencilere;

Dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarının fizyopatolojisi ve farmakolojik tedavileri ile ilgili bilgileri edindirmek, kardiyovasküler ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiklerini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımlarını açıklayabilmek ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili kavramları ve tedavi yaklaşımlarını öğretmek amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Farmakoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Solunum sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, kontrendikasyonlarını bilir.

- ✓ Solunum sistemi bozukluklarında kullanılan gazların sınıflandırılması, etki mekanizmaları, yan etkileri, endikasyonları ve kontrendikasyonlarını, antioksidan savunma mekanizmalarını öğrenir.
- ✓ Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar, mantar zehirlenmelerinin tedavisini öğrenir/bilir.
- ✓ Hipertansiyonun etyopatogenezini, nonfarmakolojik tedavi seçeneklerini, korunma yollarını öğrenir, antihipertansif olarak kullanılan ilaçları sınıflandırır, bu ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını bilir.
- ✓ Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini, kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçların sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.
- ✓ Antianginal ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve klinik kullanımlarını bilir.
- ✓ Pıhtılaşma fizyolojisini, koagülasyon sistemine etkili ilaçların sınıflandırılmasını, antitrombotik ilaçları, antikoagülan ilaçları ve fibrinolitik ilaçları öğrenir/bilir.
- ✓ Aritmi fizyolojisini, nedenlerini, antiaritmik ilaçların sınıflandırılmasını, bradikardi tedavisinde kullanılan ilaçları ve diğer antiaritmik ilaçları bilir.
- ✓ Hipolipidemik ilaçların sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.
- ✓ Antiviral ilaçların etkili ve güvenli bir şekilde kullanılmasını, virüs enfeksiyonlarıyla mücadele etme yöntemlerini ve tedavide kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, yan tesirlerini bilir.

Böylece bu kurulun sonunda öğrenciler;

- Solunum sistemi anatomisini ve fizyolojisini bilir,
- Dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarına ait yakınmalar ve fizik muayene bulgularını kavrar, bu hastalıkların invazif ve noninvazif, radyolojiktan yöntemlerini bilir.
- Üst ve alt solunum yollarının yandaş hastalıklarının patolojisi ve klinik bulgularını bilir.
- Solunum ve dolaşım sistemi hastalarına yol açan temel risk faktörlerini ve tedavi yöntemlerini bilir.
- Trakeotominin nasıl yapıldığını tarif eder.
- Akut bronşit, pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının epidemiyolojisini, fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini anlatır/açıklar.
- Tüberküloz enfeksiyonunun fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar.
- Tütün ürünlerinin zararlarını ve bu ürünlerin kullanımını bıraktırma yöntemlerini sayar/listeler, çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını sayar/listeler.
- İnterstisyel akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini ve tanının nasıl koyulduğunu açıklar.

- Yükseklik ve dalma hastalıklarının fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar.
- Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar ve tedavi seçeneklerini sayar/listeler.
- Elektrokardiyogram ve değerlendirmesini bilir ve sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıklar.
- Hipertansiyonun, iskemik kalp hastalıklarının epidemiyolojisini, tanısını, komplikasyonlarını, tedavi seçeneklerini ve korunma yollarını sayar/listeler.
- İnfektif endokarditin patolojisini, tanısını, tedavi ve profilaksisinin nasıl yapıldığını tarif eder.
- Akut romatizmal ateşin patolojisini, tanı, tedavi ve profilaksisini açıklar.
- Konjenital kalp hastalıklarını sayar.
- Kardiyopulmoner resusitasyon uygulamasının nasıl yapıldığını tarif eder ve maket üzerinde gösterir.
- Kalp sesleri için dinleme odaklarını sayar, patolojik kalp seslerinin özelliklerini tarif eder.
- Kardiyovasküler hastalıkların cerrahi anatomisini bilir; iskemik kalp hastalıkları, kalp kapak hastalıklarına cerrahi yaklaşımları bilir.
- Periferik damar hastalıklarını ve venöz hastalıkların bulgusunu, tanısını, tıbbi ve cerrahi tedavilerini bilir.
- Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar, kardiyovasküler sistem ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar/izah eder.

| <b>II. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI</b> |                                                                                                    |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b><u>02 Ekim 2023 Pazartesi</u></b>                            |                                                                                                    |                                     |
| 08:40 - 09:30                                                   | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                             |                                     |
| 09:40 - 10:30                                                   | Ders kuruluna giriş                                                                                | II. Kurul Başkanı (Dr. İ. Başyiğit) |
| 10:40 - 12:30                                                   | Mikobakteriler                                                                                     | Dr. D. Dünder                       |
| 13:30 - 14:20                                                   | Kalp hastalıklarında öykü                                                                          | Dr. K. Karaüzüm                     |
| 14:30 - 15:20                                                   | Kalp hastalıklarında fizik bakım                                                                   | Dr. K. Karaüzüm                     |
| 15:30 - 16:20                                                   | Kardiyolojide tanı yöntemleri                                                                      | Dr. U.Çelikyurt                     |
| 16:30 - 17:20                                                   | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                      |                                     |
| <b><u>03 Ekim 2023 Salı</u></b>                                 |                                                                                                    |                                     |
| 08:40 - 09:30                                                   | Kanıt Dayalı Tıp Oturumu-1                                                                         | Dr. M. Alvur                        |
| 09:40 - 11:30                                                   | Kliniğe Giriş-1: Hasta güvenliği (C grubu)                                                         | Dr. Pınar Daylan                    |
| 11:40 - 12:30                                                   | Legionella                                                                                         | Dr. A. Karadenizli                  |
| 13:30 - 15:20                                                   | Solunum sistemi anatomisi                                                                          | Dr. İ. Başyiğit                     |
| 15:30 - 16:20                                                   | Solunum sistemi fizyolojisi                                                                        | Dr. İ. Başyiğit                     |
| 16:30 - 17:20                                                   | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                      |                                     |
| <b><u>04 Ekim 2023 Çarşamba</u></b>                             |                                                                                                    |                                     |
| 08:40 - 10:30                                                   | Mikoplazma, Klamidya                                                                               | Dr. S. Keçeli                       |
| 10:40 - 11:30                                                   | Solunum sistemi fizik muayenesi                                                                    | Dr. H. Boyacı                       |
| 11:40 - 12:30                                                   | Solunum sistemi hastalıklarında tanı yöntemleri                                                    | Dr. H. Boyacı                       |
| 13:30 - 14:20                                                   | Viruslara karşı immün yanıt                                                                        | Dr.F. Kolaylı                       |
| 14:30 - 15:20                                                   | Adenovirüs, Pox grubu virüsler                                                                     | Dr. F. Budak                        |
| 15:30 - 16:20                                                   | Antiviral ilaçlar                                                                                  | Dr. F. Erden                        |
| 16:30 - 17:20                                                   | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                      |                                     |
| <b><u>05 Ekim 2023 Perşembe</u></b>                             |                                                                                                    |                                     |
| 08:40 - 09:30                                                   | Riketsiyalar                                                                                       | Dr. S. Keçeli                       |
| 09:40 - 10:30                                                   | Aktinomiçes, Nokardiya                                                                             | Dr. S. Keçeli                       |
| 10:40 - 12:30                                                   | Kliniğe Giriş-1: Hasta güvenliği (D grubu)                                                         | Dr. Pınar Daylan                    |
| 13:30 - 17:20                                                   | KBL-4                                                                                              | KBL Öğretim Üyeleri                 |
| <b><u>06 Ekim 2023 Cuma</u></b>                                 |                                                                                                    |                                     |
| 08:40 - 09:30                                                   | Olgularla solunum sistemi semptomlarına yaklaşım                                                   | Dr. H. Boyacı                       |
| 09:40 - 10:30                                                   | Olgularla solunum sistemi acillerine yaklaşım                                                      | Dr. S. A. Barış                     |
| 10:40 - 12:30                                                   | Yetişkinlerde kalp sesleri ve üfürümler                                                            | Dr. İ. Karaüzüm                     |
| 13:30 - 15:20                                                   | Normal EKG Bulguları                                                                               | Dr. A. Ağır                         |
| 15:30 - 16:20                                                   | Kanıt Dayalı Tıp Oturumu-2                                                                         | Dr. M. Alvur                        |
| 16:30 - 17:20                                                   | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                             |                                     |
| <b><u>09 Ekim 2023 Pazartesi</u></b>                            |                                                                                                    |                                     |
| 08:40 - 09:30                                                   | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                             |                                     |
| 09:40 - 10:30                                                   | Akciğerin konjenital hastalıkları, akut akciğer hasarı, akut respiratuvar distress sendromu (ARDS) | Dr.G. Turan                         |
| 10:40 - 11:30                                                   | Üst solunum yolu hastalıkları patolojisi                                                           | Dr.G. Turan                         |

|                                      |                                                                 |                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 11:40 – 12:30                        | CORE Sınavı Tanıtımı                                            | Dr. D. Dünder                                      |
| 13:30 – 15:20                        | Konjenital kalp hastalıklarında hemodinamik değişiklikler ve    | Dr. E. Z. Akgün                                    |
| 15:30 – 17:20                        | Herpes grubu viruslar                                           | Dr. Z. Yumuk                                       |
| <b><u>10 Ekim 2023 Salı</u></b>      |                                                                 |                                                    |
| 08:40 – 09:30                        | Picornaviruslar                                                 | Dr. F. Budak                                       |
| 09:40 – 10:30                        | Pulmoner Ödem, pulmoner vasküler hastalıklar                    | Dr. G. Turan                                       |
| 10:40 – 12:30                        | Sistemik hipertansiyon                                          | Dr. G. Kahraman                                    |
| 13:30 – 16:20                        | Kliniğe GirişPratik-1                                           | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları                  |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                                                    |
| <b><u>11 Ekim 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                 |                                                    |
| 08:40 – 10:30                        | Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş                      | Dr. F. Y. Akar                                     |
| 10:40 – 12:30                        | Koroner kalp hastalıkları patofizyolojisi                       | Dr. E. Ural                                        |
| 13:30 – 15:20                        | Normal dışı EKG Bulguları                                       | Dr. A. Vural                                       |
| 15:30 – 17:20                        | Akciğer enfeksiyonları, tüberküloz                              | Dr. G. Turan                                       |
| <b><u>12 Ekim 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                 |                                                    |
| 08:40 – 09:30                        | Şok patofizyolojisi ve kardiyojenik şok                         | Dr. G. Kahraman                                    |
| 09:40 – 11:30                        | Obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıkları                   | Dr. G. Turan                                       |
| 11:40 – 12:30                        | Mantar Zehirlenmesi                                             | Dr. F. Y. Akar                                     |
| 13:30 – 17:20                        | KBL-5                                                           | KBL Öğretim Üyeleri                                |
| <b><u>13 Ekim 2023 Cuma</u></b>      |                                                                 |                                                    |
| 08:40 – 09:30                        | Solunum sistemi radyolojisine giriş                             | Dr. B. Alparslan                                   |
| 09:40 – 10:30                        | Parasempatometik ilaçlar ve kolinesteraz inhibitörleri          | Dr. F. Y. Akar                                     |
| 10:40 – 11:30                        | Çocuklarda dolaşım sistemi muayenesi, kalp sesleri ve üfürümler | Dr. M. Doğan                                       |
| 11:40 – 12:30                        | Plevra Hastalıkları                                             | Dr. S.A. Barış                                     |
| 13:30 – 15:20                        | Akciğer tümörleri                                               | Dr. G. Turan                                       |
| 15:30 – 17:30                        | Asiyantotik ve siyantotik doğumsal kalp hastalıkları            | Dr. K. Babaoğlu                                    |
| <b><u>16 Ekim 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                 |                                                    |
| 08:40 – 10:30                        | Kalp hastalıklarının cerrahi tedavisinde temel yaklaşımlar      | Dr. Ş. Yavuz                                       |
| 10:40 – 12:30                        | Kan damarları, ateroskleroz, anevrizma ve hipertansif           | Dr. B.Y.Bayrak                                     |
| 13:30 – 14:20                        | RSV, Parainfluenzae, Coronavirus, Metapneumovirus               | Dr. D. Dünder                                      |
| 14:30 – 15:20                        | Parasempatolitik ilaçlar                                        | Dr. F. Y. Akar                                     |
| 15:30 – 17:20                        | Sempatometik ilaçlar                                            | Dr. F. Y. Akar                                     |
| <b><u>17 Ekim 2023 Salı</u></b>      |                                                                 |                                                    |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                                                    |
| 09:40 – 10:30                        | Astım                                                           | Dr. İ. Başyigit                                    |
| 10:40 – 11:30                        | Influenzavirüs                                                  | Dr. D. Dünder                                      |
| 11:40 – 12:30                        | Sempatolitik ve ganglion bloke edici ilaçlar                    | Dr. F. Y. Akar                                     |
| 13:30 – 17:20                        | Patoloji Lab-1/<br>Kliniğe GirişPratik-2 (13:30-16:20)          | Dr. G. Turan/<br>İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları |

| <b><u>18 Ekim 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                           |                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 08:40 – 09:30                        | Aritmilerin patofizyolojisi                                               | Dr. U. Çelikyurt                       |
| 09:40 – 10:30                        | Konjenital kalp hastalıkları, İskemik kalp hastalığı                      | Dr. B. Y. Bayrak                       |
| 10:40 – 12:30                        | Akciğer tüberkülozu                                                       | Dr. A. Ilgazlı                         |
| 13:30 – 14:20                        | Myokardit ve kardiyomyopatiler                                            | Dr. T. Şahin                           |
| 14:30 – 16:20                        | Antianjinal ilaçlar                                                       | Dr. T. Utkan                           |
| 16:30 – 17:20                        | Kronik obstrüktif akciğer hastalığı                                       | Dr. İ. Başyiğit                        |
| <b><u>19 Ekim 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                           |                                        |
| 08:40 – 10:30                        | Kalp yetersizliği patofizyolojisi ve klinik bulguları                     | Dr. B. Açar                            |
| 10:40 – 12:30                        | Kalp kapak hastalıkları, endomiyokardial hastalıklar,                     | Dr. B. Y. Bayrak                       |
| 13:30 – 17:20                        | KBL-6                                                                     | KBL Öğretim Üyeleri                    |
| <b><u>20 Ekim 2023 Cuma</u></b>      |                                                                           |                                        |
| 08:40 – 10:30                        | Mediasten ve hastalıkları                                                 | Dr. A. Eliçora                         |
| 10:40 – 12:30                        | Antihipertansif ilaçlar ve temel etki mekanizması- I                      | Dr. T. Utkan                           |
| 13:30 – 14:20                        | Alt solunum yolu enfeksiyonları                                           | Dr. A. Ilgazlı                         |
| 14:30 – 16:20                        | Kızamık, Kabakulak ve Kızamıkçık virüsleri                                | Dr. D. Dünder                          |
| 16:30 – 17:20                        | Antitüssif ve ekspektoran ilaçlar                                         | Dr. F. Y. Akar                         |
| <b><u>23 Ekim 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                           |                                        |
| 08:40 – 09:30                        | Akut romatizmal ateş                                                      | Dr. K. Babaoğlu                        |
| 09:40 – 10:30                        | Antihipertansif ilaçlar ve temel etki mekanizması- II                     | Dr. T. Utkan                           |
| 10:40 – 12:30                        | Parvovirus                                                                | Dr. Dünder                             |
| 13:30 – 14:20                        | Arboviruslar                                                              | Dr. Z. Yumuk                           |
| 14:30 – 15:20                        | Üst solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım                                | Dr. M. Toygar Deniz                    |
| 15:30 – 16:20                        | Göğüs cerrahisi ve akciğer grafisi                                        | Dr. S. Topçu                           |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                             |                                        |
| <b><u>24 Ekim 2023 Salı</u></b>      |                                                                           |                                        |
| 08:40 – 10:30                        | Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar                           | Dr. O. Mutlu                           |
| 10:40 – 11:30                        | Prionlar                                                                  | Dr. F. Kolaylı                         |
| 11:40 – 12:30                        | Pnömotoraks                                                               | Dr. A. Eliçora                         |
| 13:30 – 16:20                        | Kliniğe Giriş Pratik-3                                                    | İlgili Öğretim Üyeleri/ Elemanları     |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                             |                                        |
| <b><u>25 Ekim 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                           |                                        |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                    |                                        |
| 09:40 – 10:30                        | SARS-Coronavirus-2 hastalığı ve influenza                                 | Dr. S. Akhan                           |
| 10:40 – 11:30                        | Kardiyak tümörler ve perikard hastalıkları                                | Dr. B.Y. Bayrak                        |
| 11:40 – 12:30                        | Vaskülitler, kan damarı aşırı reaktivite bozuklukları ve vasküler         | Dr. B.Y. Bayrak                        |
| 13:30 – 17:20                        | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 1- Mikobakterilerin mikrobiyolojik incelenmesi | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri |
| <b><u>26 Ekim 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                           |                                        |
| 08:40 – 10:30                        | Çocuklarda astım bronşiale                                                | Dr. M. Aydoğan                         |
| 10:40 – 12:30                        | Alt solunum yolu enfeksiyonları                                           | Dr. A. Ilgazlı                         |

|                                                   |                                                                    |                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 13:30 – 17:20                                     | KBL-7                                                              | KBL Öğretim Üyeleri                    |
| <b><u>27 Ekim 2023 Cuma</u></b>                   |                                                                    |                                        |
| 08:40 – 09:30                                     | Antitrombotik ilaçlar                                              | Dr. O.Mutlu                            |
| 09:40 – 10:30                                     | Akciğer kanserleri                                                 | Dr. A. Ilgazlı                         |
| 10:40 – 11:30                                     | Arterteriyel hastalıkların cerrahi tedavisinde temel yaklaşımlar   | Dr. O. Omay                            |
| 11:40 – 12:30                                     | Göğüs cerrahisinde invazif tanı yöntemleri                         | Dr. H. F. Sezer                        |
| 13:30 – 15:20                                     | Kapak hastalıkları ve enfektif endokardit                          | Dr. B. Açar                            |
| 15:30 – 17:20                                     | Bronkodilatatör ilaçlar                                            | Dr. F. Y. Akar                         |
| <b><u>29 Ekim 2023<br/>Cumhuriyet Bayramı</u></b> |                                                                    |                                        |
| <b><u>30 Ekim 2023 Pazartesi</u></b>              |                                                                    |                                        |
| 08:40 – 09:30                                     | Hışiltılı çocuk                                                    | Dr. M. Aydoğan                         |
| 09:40 – 10:30                                     | RhabdoViruslar                                                     | Dr. D. Dündar                          |
| 10:40 – 12:30                                     | Yabancı cisim aspirasyonları                                       | Dr. H.F. Sezer                         |
| 13:30 – 17:20                                     | Tıbbi Patoloji Pratik-2                                            | Dr. B.Y.Bayrak                         |
| <b><u>31 Ekim 2023 Salı</u></b>                   |                                                                    |                                        |
| 08:40 – 09:30                                     | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                             |                                        |
| 09:40 – 10:30                                     | Atım düzensizliği tedavisinde kullanılan ilaçlar                   | Dr. O.Mutlu                            |
| 10:40 – 11:30                                     | Perikard hastalıkları                                              | Dr. T. Şahin                           |
| 11:40 – 12:30                                     | Hiperlipidemik ilaçlar                                             | Dr. İ. K. Çelikyurt                    |
| 13:30 – 16:20                                     | Kliniğe GirişPratik-4                                              | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları      |
| 16:30 – 17:20                                     | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                      |                                        |
| <b><u>01 Kasım 2023 Çarşamba</u></b>              |                                                                    |                                        |
| 08:40 – 10:30                                     | Soliter pulmoner nodül                                             | Dr. A. Eliçora                         |
| 10:40 – 11:30                                     | Pulmoner emboli                                                    | Dr. H. Boyacı                          |
| 11:40 – 12:30                                     | Dolaşım sistemi radyolojisine giriş                                | Dr. A. Yalnız                          |
| 13:30 – 14:20                                     | Venöz hastalıkların cerrahi tedavisinde temel yaklaşımlar          | Dr. A. A. Arıkan                       |
| 14:30 – 16:20                                     | Periferik dammar gevşetici ilaçlar                                 | Dr. S.Göçmez                           |
| 16:30 – 17:20                                     | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                      |                                        |
| <b><u>02 Kasım 2023 Perşembe</u></b>              |                                                                    |                                        |
| 08:40 – 09:30                                     | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                             |                                        |
| 09:40 – 10:30                                     | Plevra Hastalıkları                                                | Dr. G. Turan                           |
| 10:40 – 12:30                                     | PDÖ 1. Oturum                                                      | İlgili Öğretim Üyeleri                 |
| 13:30 – 17:20                                     | KBL-8                                                              | KBL Öğretim Üyeleri                    |
| <b><u>03 Kasım 2023 Cuma</u></b>                  |                                                                    |                                        |
| 08:40 – 09:30                                     | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                             |                                        |
| 09:40 – 10:30                                     | Oksijen ve diğer tedavi gazları                                    | Dr. O. Mutlu                           |
| 10:40 – 11:30                                     | Hemoptizi                                                          | Dr. S. Topçu                           |
| 11:40 – 12:30                                     | Tütün ve Sağlık                                                    | Dr. S. A. Barış                        |
| 13:30 – 17:20                                     | Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 2: Virüslerin mikrobiyolojik incelemesi | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri |

| <b><u>06 Kasım 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                 |                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 08:40 – 09:30                         | Onkojenik viruslar ve Onkojenez                                                 | Dr. A. Karadenizli                |
| 09:40 – 10:30                         | Güncel önemi olan mikroorganizmalar                                             | Dr. A. Karadenizli                |
| 10:40 – 12:30                         | PDÖ 2. Oturum                                                                   | İlgili Öğretim Üyeleri            |
| 13:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Danışmanlık Saati)                                            |                                   |
| <b><u>07 Kasım 2023 Salı</u></b>      |                                                                                 |                                   |
| 08:40 – 12:30                         | Tıbbi Mikrobiyoloji Telafi Lab.                                                 | Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri  |
| 13:30 – 16:20                         | Kliniğe GirişPratik 5                                                           | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                   |                                   |
| <b><u>08 Kasım 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                 |                                   |
| 08:40 – 12:30                         | CORE SINAVI                                                                     | PDÖ İlgili Öğr. Üyeleri           |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Patoloji Lab. Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 katı)            | Dr. G. Turan, Dr. B. Y. Bayrak    |
| <b><u>09 Kasım 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                 |                                   |
| 08:40 - 12:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                   |                                   |
| 13:30 - 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 katı) | Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri  |
| <b><u>10 Kasım 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                 |                                   |
| 09:00 - 09:05                         | Atatürk'ü Anma                                                                  |                                   |
| 10:00 - 11:40                         | II. Ders Kurulu Teorik Sınavı                                                   | İlgili Öğretim Üyeleri            |
| 12:00 - 12:30                         | II. Ders Kurulu Sınavının Değerlendirilmesi                                     | II. Ders Kurul Başkanı            |

### III. DERS KURULU: SİNDİRİM VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI

| III. DERS KURULU: SİNDİRİM VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI |             |                                 |            |
|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------|
| DersinAdı                                                      | Teorik Saat | Pratik Saat<br>(öğrenci başına) | Toplam     |
| Tıbbi Patoloji                                                 | 24          | 12 (6x2)                        | 37         |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                                            | 25          | 28 (14x2)                       | 53         |
| İç Hastalıkları                                                | 21          | -                               | 21         |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                                  | 16          | -                               | 16         |
| Tıbbi Farmakoloji                                              | 11          | -                               | 11         |
| Enfeksiyon Hastalıkları                                        | 4           | -                               | 4          |
| Genel Cerrahi                                                  | 4           | -                               | 4          |
| Radyoloji                                                      | 2           | -                               | 2          |
| Kliniğe Giriş                                                  | -           | 18                              | 18         |
| Klinik Beceri laboratuvarı (KBL)                               | -           | 4                               | 4          |
| <b>TOPLAM</b>                                                  | <b>107</b>  | <b>62</b>                       | <b>169</b> |

|                                              |                                             |                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>DERS KURULU BAŞKANI</b>                   | Prof. Dr. Nazan SARPER (Çocuk Hastalıkları) |                   |
| <b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> |                                             | <b>Ders saati</b> |
| Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI                     | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                       | 3                 |
| Prof. Dr. Fatma BUDAK                        | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                       | 1                 |
| Prof. Dr. Devrim DÜNDAR                      | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                       | 5                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Erdener BALIKÇI               | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                       | 16                |
| Dr. Öğr. Üyesi Büşra ÖZBEK                   | (Tıbbi Patoloji)                            | 8                 |
| Doç. Dr. Gupse TURAN                         | (Tıbbi Patoloji)                            | 7                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ERUYAR           | (Tıbbi Patoloji)                            | 9                 |
| Prof. Dr. Altay ÇELEBİ                       | (İç Hastalıkları)                           | 5                 |
| Prof. Dr. Pınar TARKUN                       | (İç Hastalıkları)                           | 2                 |
| Doç. Dr. Özgür MEHTAP                        | (İç Hastalıkları)                           | 2                 |
| Doç. Dr. Göktuğ ŞİRİN                        | (İç Hastalıkları)                           | 4                 |
| Doç. Dr. Ali Erkan DUMAN                     | (İç Hastalıkları)                           | 3                 |
| Doç. Dr. Hasan YILMAZ                        | (İç Hastalıkları)                           | 2                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ayfer GEDÜK                   | (İç Hastalıkları)                           | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Esra TERZİ DEMİRSOY           | (İç Hastalıkları)                           | 2                 |
| Prof. Dr. Nazan SARPER                       | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 3                 |
| Prof. Dr. Metin AYDOĞAN                      | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 1                 |
| Prof. Dr. Ayla GÜNLEMEZ                      | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 2                 |
| Prof. Dr. Emine ZENGİN                       | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 2                 |
| Prof. Dr. Özlem ÜNAL UZUN                    | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 2                 |
| Prof. Dr. Ayşen UNCÜOĞLU                     | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Nihal UYAR AKSU               | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 1                 |
| Doç. Dr. Işıl Eser ŞİMŞEK                    | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 2                 |
| Doç. Dr. Sema Aylan GELEN                    | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 2                 |
| Prof. Dr. Tijen UTKAN                        | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 2                 |
| Prof. Dr. Füzuran YILDIZ AKAR                | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 5                 |
| Prof. Dr. Oğuz MUTLU                         | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 4                 |
| Prof. Dr. Birsan MUTLU                       | (Enfeksiyon Hastalıkları)                   | 2                 |

|                                   |                           |   |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| Prof. Dr. Sıla AKHAN              | (Enfeksiyon Hastalıkları) | 1 |
| Dr. Öğr. Üyesi Müge TOYGAR DENİZ  | (Enfeksiyon Hastalıkları) | 1 |
| Prof. Dr. Oğuzhan BÜYÜKGEBİZ      | (Genel Cerrahi)           | 1 |
| Doç. Dr. Enes ŞAHİN               | (Genel Cerrahi)           | 1 |
| Dr. Öğr. Üyesi Oktay YİRMİBEŞOĞLU | (Genel Cerrahi)           | 1 |
| Doç. Dr. Sertaç Ata GÜLER         | (Genel Cerrahi)           | 1 |
| Dr. Öğr. Üyesi Mesude TOSUN       | (Radyoloji)               | 1 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ       | (Radyoloji)               | 1 |
| <b>Kurul Başlama Tarihi</b>       | 13 Kasım 2023 Pazartesi   |   |
| <b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>   | 22 Aralık 2023 Cuma       |   |

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu ders kurulunun amacı gerek çocuk gerek erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının patolojisini, fizyopatolojisini, etyolojisini, klinik belirti ve bulgularını, tanısında kullanılan laboratuvar yöntemlerini, radyoloji ve nükleer tıp yöntemlerini ve tedavisinde kullanılan temel ilaçları öğretmektir.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Patoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Çocuk ve erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının patogenezi açıklar.
- ✓ Çocuk ve erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının etyolojisini, klinik belirti ve bulgularını açıklar.
- ✓ Çocuk ve erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sisteme ait malignansileri açıklar.
- ✓ Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarına neden olan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıkları, patojenite ve tanı yöntemlerini tanımlar/sıralar.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Mikrobiyoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Gastrointestinal sistemde (GİS) enfeksiyona neden olan bakteriyel etkenler (Salmonella, Shigella, Yersinia, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Aeromonas, Plesiomonas cinsi bakteriler)'in sıralamasını, bu bakterilerin genel özelliklerini, virülans faktörlerini ve hastalık oluşturma mekanizmalarını, oluşturdukları enfeksiyonları ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Nonfermentatif bakterilerin sıralamasını, hastalık oluşturma özelliklerini ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Hepatit viruslarının ve GİS enfeksiyon etkeni olan viral ajanların genel özelliklerini, replikasyon stratejilerini ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.
- ✓ GİS etkeni protozoonları sınıflandırmasını, etkenlerin genel özelliklerini ve patogenezi ve laboratuvar tanımlarını kavrar ve oluşturdukları enfeksiyonları bilir.
- ✓ Kan ve dokularda enfeksiyona neden olan protozoonların sıralamasını, yaşam döngülerini, patogenezi ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ İnsanda hastalık oluşturan nematod, sestod, trematodları sıralar/listeler ve yaşam

döngülerini, patogenezlerini ve laboratuvar tanılarını kavrar.

- ✓ İmmün yetmezlikli kişilerde enfeksiyona neden olan parazitleri sıralar ve hastalık oluşturma özelliklerini kavrar.
- ✓ Artropodlar tarafından oluşturulan hastalıkları kavrar.
- ✓ Parazitlere karşı konak savunma mekanizmalarını kavrar.

Tıbbi Farmakoloji derslerinde amaç; öğrencinin peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar, emetik ve antiemetik ilaçlar, prokinetik, laksatif ve purgatif ilaçlar, antidiyareik ilaçlar, antianemik ilaçlar, antiamebik ilaçlar ve diğer antiprotozoal ilaçlar, antihelmintik ve ektoparazitid ilaçların seçimi, antimalaryal ilaçlar, immunofarmakolojide kullanılan ilaçlar hakkında temel bilgileri öğrenmesi; bu ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonları ve kontrendikasyonlarını bilmesi.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Farmakoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

1. Gastrointestinal sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların genel özelliklerini, etkilerini ve etki mekanizmalarını bilir.
2. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları, prokinetik, laksatif ve purgatif ilaçları öğrenir/bilir.
3. Bu ilaçların kullanılabildikleri klinik durumları, uygulama yollarını ve dozlarını öğrenir/bilir.
4. Peptik ülser, emezis, konstipasyon, diyare vakalarına en uygun ilacın seçilmesini, etkin uygulamasını, tedavinin izlenmesini bilir.
5. Bu ilaçların önemli istenmeyen ve toksik etkilerini bilir.
6. Bu konularda önemli ilaç etkileşimlerini bilir.
7. Antiamibik ve diğer antiprotozoal ilaçların, antihelmintik ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçların, antimalaryal ve antianemik ilaçların, immunofarmakolojide kullanılan ilaçların sınıflandırılmasını, temel farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini bilir.
8. GİS hastalıklarında ilaçların seçimini ve kullanımlarını bilir.

Böylece bu kurulun sonunda öğrenciler;

- Çocuk ve erişkin hastalarda, sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının patogenezi bilir.
- Çocuk ve erişkin hastalarda, sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının etyolojisini, klinik belirti ve bulgularını öğrenir/bilir.
- Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının tanısında kullanılan laboratuvar ve radyolojik tanı yöntemlerini bilir.
- Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan temel ilaçları öğrenir/bilir.
- Çocuk ve erişkin hastalarda, sindirim ve hematopoetik sisteme ait malignansileri bilir,
- Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarına neden olan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıkları, patojenite ve tanı yöntemlerini öğrenir/bilir.

| <b>III. DERS KURULU: SİNDİRİM VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI</b> |                                                              |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b><u>13 Kasım 2023 Pazartesi</u></b>                                 |                                                              |                                        |
| 08:40 – 09:40                                                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                       |                                        |
| 09:40 – 10:30                                                         | III. Ders Kurul Toplantısı                                   | Ders Kurulu Başkanı<br>(Dr. N. Sarper) |
| 10:40 – 11:30                                                         | Özofagusun yángısal hastalıkları ve tümörleri                | Dr. A.T. Erıyar                        |
| 11:40 – 12:30                                                         | Gram negative enterik bakteriler                             | Dr.D. Dünder                           |
| 13:30 – 14:20                                                         | Gastritler                                                   | Dr. A. Çelebi                          |
| 14:30 – 15:20                                                         | Akut hepatitler                                              | Dr. G. Şirin                           |
| 15:30 – 16:20                                                         | Vibriolar                                                    | Dr. F. Kolaylı                         |
| 16:30 – 17:20                                                         | Parazitler, Parazitlik ve Konak İlişkileri                   | Dr. E. Balıkçı                         |
| <b><u>14 Kasım 2023 Salı</u></b>                                      |                                                              |                                        |
| 08:40 – 10:30                                                         | Gastrit ve peptik ülser                                      | Dr. A.T. Erıyar                        |
| 10:40 – 12:30                                                         | Salmonella, Shigella, Yersinia                               | Dr. D. Dünder                          |
| 13:30 – 16:20                                                         | Kliniğe Giriş Pratik-6                                       | İlgili Öğretim<br>Üyeleri/Elemanları   |
| 16:30 – 17:20                                                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                |                                        |
| <b><u>15 Kasım 2023 Çarşamba</u></b>                                  |                                                              |                                        |
| 08:40 – 09:30                                                         | Nonfermentatif bakteriler                                    | Dr. F. Budak                           |
| 09:40 – 10:30                                                         | Campylobacter, Helicobacter                                  | Dr.F. Kolaylı                          |
| 10:40 – 11:30                                                         | Çocukluk çağında gastroözofageal reflü ve peptik hastalıklar | Dr.N. Uyar Aksu                        |
| 11:40 – 12:30                                                         | Çocukluk çağında malabsorbsiyon hastalıkları                 | Dr.N. Ayşen<br>Uncuoğlu                |
| 13:30 – 15:20                                                         | Gastrointestinal sistemde hastalık oluşturan protozoonlar    | Dr. E. Balıkçı                         |
| 15:30 – 16:20                                                         | Özofagusun motor hastalıkları ve yutma güçlüğü               | Dr. A. Çelebi                          |
| 16:30 – 17:20                                                         | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                        |                                        |
| <b><u>16 Kasım 2023 Perşembe</u></b>                                  |                                                              |                                        |
| 08:40 – 09:30                                                         | Malabsorbsiyon, infeksiyöz enteritler ve enterokolitler      | Dr. A.T. Erıyar                        |
| 09:40 – 10:30                                                         | Kronik inflamatuvar barsak hastalıkları                      | Dr. A.T. Erıyar                        |
| 10:40 – 12:30                                                         | Hepatit virusları                                            | Dr. D. Dünder                          |
| 13:30 – 17:20                                                         | KBL-9                                                        | KBL Öğretim Üyeleri                    |
| <b><u>17 Kasım 2023 Cuma</u></b>                                      |                                                              |                                        |
| 08:40 – 09:30                                                         | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                        |                                        |
| 09:40 – 10:30                                                         | Reoviruslar ve noroviruslar                                  | Dr. F.Kolaylı                          |
| 10:40 – 11:30                                                         | Nematodlar ve oluşturdıkları hastalıklar                     | Dr. E. Balıkçı                         |
| 11:40 – 12:30                                                         | Mide-duodenum hastalıkları                                   | Dr. S. A. Güler                        |
| 13:30 – 14:20                                                         | Mide tümörleri                                               | Dr. A.T. Erıyar                        |
| 14:30 – 15:20                                                         | Gastrointestinal sistem radyolojisine giriş                  | Dr. A. Yalnız                          |
| 15:30 – 16:20                                                         | Besin allerjileri                                            | Dr. M. Aydoğan                         |
| 16:30 – 17:20                                                         | Karaciğer hastalıkları                                       | Dr. E. Şahin                           |
| <b><u>20 Kasım 2023 Pazartesi</u></b>                                 |                                                              |                                        |

|                                       |                                                                                      |                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                |                                        |
| 09:40—10:30                           | Nematodlar ve oluşturdıkları hastalıklar                                             | Dr. E. Balıkçı                         |
| 10:40 – 12:30                         | Malnütrisyon                                                                         | Dr. Ö.Ünal Uzun                        |
| 13:30 – 15:20                         | İnflamatuvar barsak hastalığı                                                        | Dr. A. Çelebi                          |
| 15:30 – 16:20                         | Laksatif ve purgative ilaçlar                                                        | Dr. F. Y. Akar                         |
| 16:30 –17:20                          | Apendiks ve peritonun yangı ve tümörleri                                             | Dr. A.T. Eruyar                        |
| <b><u>21 Kasım 2023 Salı</u></b>      |                                                                                      |                                        |
| 08:40 – 10:30                         | Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar ve sindirime yardımcı                    | Dr. O. Mutlu                           |
| 10:40 – 12:30                         | Sestodlar ve oluşturdıkları hastalıkları                                             | Dr. E. Balıkçı                         |
| 13:30 – 16:20                         | Kliniğe Giriş-7                                                                      | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları      |
| 16:30-17:20                           | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                |                                        |
| <b><u>22 Kasım 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                      |                                        |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                |                                        |
| 09:40-10:30                           | Ekstrahepatik Safra Yolları Hastalıkları                                             | Dr.O. Büyükgebiz                       |
| 10:40-11:30                           | Trematodlar ve oluşturdıkları hastalıklar                                            | Dr. E. Balıkçı                         |
| 11:40-12:30                           | Gastrointestinal sistemin paraziter hastalıkları ve divertikülozis                   | Dr. A. Çelebi                          |
| 13:30-17:20                           | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 1: Eneterik bakterilerin mikrobiyolojik incelenmesi 1 | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri |
| <b><u>23 Kasım 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                      |                                        |
| 08:40 – 10:30                         | İnce barsak ve kolon tümörleri                                                       | Dr. A.T. Eruyar                        |
| 10:40 – 11:30                         | Kolon, rektum ve perianal bölge hastalıkları                                         | Dr. O. Yirmibeşoğlu                    |
| 11:40 – 12:30                         | Bağıışıklığı bozulmuş konaklarda fırsatçı paraziter enfeksiyonlar                    | Dr. E. Balıkçı                         |
| 13:30-17:20                           | KBL-10                                                                               | KBL Öğretim Üyeleri                    |
| <b><u>24 Kasım 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                      |                                        |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                        |                                        |
| 09:40 – 10:30                         | Malabsorpsiyon sendromları                                                           | Dr. A. Çelebi                          |
| 10:40 – 11:30                         | Parazitlere karşı bağışık yanıt                                                      | Dr. E. Balıkçı                         |
| 11:40 – 12:30                         | İmmunofarmakoloji                                                                    | Dr. İ. Komsuoğlu Çelikyurt             |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 2: Enterik bakterilerin mikrobiyolojik incelenmesi 2  | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri |
| <b><u>27 Kasım 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                      |                                        |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                               |                                        |
| 09:40 –11:30                          | Bilirubin metabolizması ve yenidoğan sarılığı                                        | Dr. A. Günlemez                        |
| 11:40 – 12:30                         | Antihelmentik ilaçlar ve diğer ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçlar              | Dr. F. Y. Akar                         |
| 13:30-14:20                           | Tıbbi önemi olan artropodlar                                                         | Dr. E. Balıkçı                         |
| 14:30-15:20                           | Alkol ve karaciğer                                                                   | Dr. A. E. Duman                        |
| 15:30-16:20                           | Non-alkolik yağlı karaciğer hastalıkları                                             | Dr. G. Şirin                           |
| 16:30-17:20                           | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                        |                                        |
| <b><u>28 Kasım 2023 Salı</u></b>      |                                                                                      |                                        |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                               |                                        |
| 09:40 – 10:30                         | Karaciğer hastalıklarına genel yaklaşım                                              | Dr. G. Turan                           |

|                                        |                                                                                           |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 10:40 – 11:30                          | Antidiyareik ilaçlar                                                                      | Dr. F. Y. Akar                            |
| 11:40 – 12:30                          | Antiamibik ve diğer antiprotozoal ilaçlar                                                 | Dr. F. Y. Akar                            |
| 13:30 – 16:20                          | Kliniğe Giriş-8                                                                           | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları         |
| 16:30-17:20                            | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                     |                                           |
| <b><u>29 Kasım 2023 Çarşamba</u></b>   |                                                                                           |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız ÇalışmaBağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                    |                                           |
| 09:40-10:30                            | Parazitler hastalıkların laboratuvar tanısı                                               | Dr. E. Balıkcı                            |
| 10:40 – 12:30                          | Viral ve otoimmün hepatitlerin patolojisi                                                 | Dr. G. Turan                              |
| 13:30- 17:20                           | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 3: Nonfermentatif bakterilerin mikrobiyolojik incelenmesi  | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri    |
| <b><u>30 Kasım 2023 Perşembe</u></b>   |                                                                                           |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                             |                                           |
| 09:40 –10:30                           | Kan ve doku protozoonları                                                                 | Dr. E. Balıkcı                            |
| 10:40 – 11:30                          | Karaciğerin ailesel toksik alkolik ve metabolik hastalıkları ve non-alkolik steatohepatit | Dr. G. Turan                              |
| 11:40 – 12:30                          | Antimalaryal ilaçlar                                                                      | Dr. F. Y. Akar                            |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Patoloji Lab-Pratik 1/KBL-11                                                        | Dr. A. Tuğrul Erucar/ KBL Öğretim Üyeleri |
| <b><u>01 Aralık 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                           |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                             |                                           |
| 09:40 – 10:30                          | İlaçlar ve Karaciğer                                                                      | Dr. H.Yılmaz                              |
| 10:40 – 12:30                          | Emetik ve antiemetik ilaçlar                                                              | Dr. T. Utkan                              |
| 13:30 – 14:20                          | Sarılık, kolestatik karaciğer hastalıkları                                                | Dr. G. Turan                              |
| 14:30-15:20                            | Karaciğer tümörleri                                                                       | Dr. G. Turan                              |
| 15:30-16:20                            | Çocuklarda immün yetersizlik                                                              | Dr. I.E. Şimşek                           |
| 16:30-17:20                            | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                             |                                           |
| <b><u>04 Aralık 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                           |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                             |                                           |
| 09:40 – 11:30                          | Kronik hepatitler                                                                         | Dr. G. Şirin                              |
| 11:40 – 12:30                          | Hepatobiliyer sistem radyolojisine giriş                                                  | Dr. M. Tosun                              |
| 13:30 – 14:20                          | Siroz                                                                                     | Dr. H. Yılmaz                             |
| 14:30-16:20                            | Çocukluk çağında fagositik sistem ve kompleman sistemi                                    | Dr.I. E. Şimşek                           |
| 16:30-17:20                            | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                             |                                           |
| <b><u>05 Aralık 2023 Salı</u></b>      |                                                                                           |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                    |                                           |
| 09:40 –11:30                           | Eritrosit hastalıkları, anemiler                                                          | Dr. B. Özbek                              |
| 11:40 – 12:30                          | Hematopoez, alyuvar metabolizması ve enzim eksiklikleri                                   | Dr. N. Sarper                             |
| 13:30 – 16:20                          | Kliniğe Giriş-9                                                                           | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları         |
| 16:30-17:20                            | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                     |                                           |
| <b><u>06 Aralık 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                           |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                    |                                           |

|                                        |                                                                                                                           |                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 09:40 – 11:30                          | Beyaz kan hücresi non-neoplastik hastalıkları; Kanama hastalıkları; Dalak, Timus.                                         | Dr. B. Özbek                                          |
| 11:40 – 12:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                             |                                                       |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 4: Sarmal ve kıvrık bakterilerin mikrobiyolojisi                                           | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri                |
| <b><u>07 Aralık 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                                                           |                                                       |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                                    |                                                       |
| 09:40 – 10:30                          | Safra kesesi ve pankreas hastalıkları                                                                                     | Dr. G. Turan                                          |
| 10:40 – 12:30                          | KBL-Telafi                                                                                                                | KBL Öğretim Üyeleri                                   |
| 13:30 – 17:20                          | KBL-12                                                                                                                    | KBL Öğretim Üyeleri                                   |
| <b><u>08 Aralık 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                                                           |                                                       |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                                    |                                                       |
| 09:40 – 10:30                          | Hematopoietik sistem ve anemilere yaklaşım                                                                                | Dr. A. Gedük                                          |
| 10:40 – 11:30                          | Çocuklarda beslenme yetersizliği ile ilişkili anemiler                                                                    | Dr. N. Sarper                                         |
| 11:40 – 12:30                          | Bağımsız Çalışma(Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                              |                                                       |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 5: Dışkı inceleme yöntemleri ve barsak protozoonlarının incelenmesi /Tıbbi Patoloji Lab- 2 | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri / Dr. G. Turan |
| <b><u>11 Aralık 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                                                           |                                                       |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                                    |                                                       |
| 09:40 – 11:30                          | Lenforetiküler sistem enfeksiyonları                                                                                      | Dr.B. Mutlu                                           |
| 11:40 – 12:30                          | Gastroenteritler                                                                                                          | Dr. M. Toygar Deniz                                   |
| 13:30 – 15:20                          | Erişkinde hemolitik anemiler                                                                                              | Dr. P. Tarkun                                         |
| 15:30 – 16:20                          | Kanama diyatezleri ve hemofililer                                                                                         | Dr.E. Zengin                                          |
| 16:30 – 17:20                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                             |                                                       |
| <b><u>12 Aralık 2023 Salı</u></b>      |                                                                                                                           |                                                       |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                                    |                                                       |
| 09:40 – 11:30                          | Diğer kolestatik hastalıklar                                                                                              | Dr. A. E.Duman                                        |
| 11:40 – 12:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                             |                                                       |
| 13:30 – 16:20                          | Kliniğe Giriş-10                                                                                                          | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları                     |
| 16:30-17:20                            | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                                                     |                                                       |
| <b><u>13 Aralık 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                                           |                                                       |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                                    |                                                       |
| 09:40 – 10:30                          | Erişkinlerde demir eksikliği anemisi                                                                                      | Dr. Ö. Mehtap                                         |
| 10:40 – 11:30                          | Sistemik hastalıklarda hematolojik değişiklikler                                                                          | Dr. Ö. Mehtap                                         |
| 11:40 – 12:30                          | Bağımsız Çalışma (Danışmanlık Saati)                                                                                      |                                                       |
| 13:30 – 17:20                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                                             |                                                       |
| <b><u>14 Aralık 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                                                           |                                                       |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                                    |                                                       |
| 09:40 – 11:30                          | Antianemik ilaçlar                                                                                                        | Dr. O. Mutlu                                          |

|                                        |                                                                                                             |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 11:40 – 12:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                               |                                           |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 6: Kan preparatı hazırlama, boyama, kan ve doku protozoonlarının incelenmesi | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri    |
| <b><u>15 Aralık 2023 Cuma</u></b>      |                                                                                                             |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                               |                                           |
| 09:40 – 11:30                          | Beyaz kan hücresi neoplastik hastalıkları; Lenfoid neoplaziler                                              | Dr. B. Özbek                              |
| 11:40 – 12:30                          | Enfeksiyonlara bağlı sarılıklar                                                                             | Dr. S. Akhan                              |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-Pratik 7: Helminth ve artropodların incelenmesi                                     | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri    |
| <b><u>18 Aralık 2023 Pazartesi</u></b> |                                                                                                             |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                      |                                           |
| 09:40 – 11:30                          | Beyaz kan hücresi neoplastik hastalıkları; Myeloid ve histiositik neoplaziler                               | Dr. B. Özbek                              |
| 11:40 – 12:30                          | Çocuklarda hemolitik anemiler                                                                               | Dr. S. A. Gelen                           |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Patoloji Lab-Pratik-3                                                                                 | Dr. B. Özbek                              |
| <b><u>19 Aralık 2023 Salı</u></b>      |                                                                                                             |                                           |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                      |                                           |
| 09:40 – 10:30                          | Kan grupları ve transfüzyon                                                                                 | Dr. E. Terzi Demirsoy                     |
| 10:40 – 11:30                          | Megaloblastik anemiler                                                                                      | Dr. E. Terzi Demirsoy                     |
| 11:40 – 12:30                          | Hemoglobinopatiler                                                                                          | Dr. S. A. Gelen                           |
| 13:30 – 16:20                          | Kliniğe Giriş-11                                                                                            | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları         |
| 16:30–17:20                            | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                                       |                                           |
| <b><u>20 Aralık 2023 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                             |                                           |
| 08:40 – 10:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınava Hazırlık)                                                               |                                           |
| 13:30 – 14:20                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Telafi Lab-Pratik                                                                       | Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri    |
| <b><u>21 Aralık 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                                                             |                                           |
| 08:40 – 12:30                          | Tıbbi Patoloji Lab-Pratik Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 katı)                                  | Dr. B.Özbek; Dr. G.Turan; Dr. A.T. Erucar |
| 13:30 – 17:30                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-PratikSınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 katı)                              | Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri          |
| <b><u>22 Aralık 2022 Cuma</u></b>      |                                                                                                             |                                           |
| 14:00 – 15:40                          | III. Ders Kurulu Teorik Sınavı                                                                              | İlgili Öğr. Üyeleri                       |
| 16:00 – 16:30                          | III. Ders Kurulu Değerlendirme                                                                              | III. Ders Kurulu                          |

**IV. DERS KURULU: KAS VE İSKELET SİSTEMLERİ HASTALIKLARI**

| <b>IV. DERS KURULU: KAS VE İSKELET SİSTEMLERİ HASTALIKLARI</b> |                    |                                         |               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|
| <b>DersinAdı</b>                                               | <b>Teorik Saat</b> | <b>Pratik Saat<br/>(öğrenci başına)</b> | <b>Toplam</b> |
| Ortopedi ve Travmatoloji                                       | 15                 | -                                       | <b>15</b>     |
| Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon                                 | 8                  | -                                       | <b>8</b>      |
| Tıbbi Patoloji                                                 | 9                  | 4 (2x2)                                 | <b>13</b>     |
| Tıbbi Farmakoloji                                              | 20                 | -                                       | <b>20</b>     |
| İç Hastalıkları                                                | 5                  | -                                       | <b>5</b>      |
| Göğüs Cerrahisi                                                | 4                  | -                                       | <b>4</b>      |
| Radyoloji                                                      | 1                  | -                                       | <b>1</b>      |
| Nöroloji                                                       | 2                  | -                                       | <b>2</b>      |
| Enfeksiyon Hastalıkları                                        | 1                  | -                                       | <b>1</b>      |
| Kliniğe Giriş                                                  | -                  | 3                                       | <b>3</b>      |
| Klinik Beceri Laboratuvarı (KBL)                               | -                  | 3                                       | <b>3</b>      |
| <b>TOPLAM</b>                                                  | <b>65</b>          | <b>10</b>                               | <b>75</b>     |

|                                              |                                                      |                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>DERS KURULU BAŞKANI</b>                   | Doç. Dr. Emre KARADENİZLİ (Ortopedi ve Travmatoloji) |                   |
| <b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> |                                                      | <b>Ders Saati</b> |
| Prof. Dr. Cumhur C. KESEMENLİ                | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 2                 |
| Prof. Dr. Muharrem İNAN                      | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 1                 |
| Prof. Dr. Kaya MEMİŞOĞLU                     | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 2                 |
| Prof. Dr. Murat ÜZEL                         | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 4                 |
| Doç. Dr. Özgür SELEK                         | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 2                 |
| Doç. Dr. Emre KARADENİZ                      | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 1                 |
| Doç. Dr. Serdar DEMİRÖZ                      | (Ortopedi ve Travmatoloji)                           | 3                 |
| Prof. Dr. Çiğdem VURAL                       | (Patoloji)                                           | 9                 |
| Prof. Dr. Faruk ERDEN                        | (Tıbbi Farmakoloji)                                  | 2                 |
| Prof. Dr. İpek KOMSUOĞLU ÇELİKYURT           | (Tıbbi Farmakoloji)                                  | 5                 |
| Prof. Dr. Erbil DURSUN                       | (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon)                     | 1                 |
| Doç. Dr. Selime Ilgın SADE                   | (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon)                     | 2                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Murat İNANIR                  | (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon)                     | 3                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Tuğba GÖKBEL                  | (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon)                     | 2                 |
| Prof. Dr. Ayşe CEFLE                         | (İç Hastalıkları)                                    | 3                 |
| Prof. Dr. Ayten YAZICI                       | (İç Hastalıkları)                                    | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Duygu TEMİZ KARADAĞ           | (İç Hastalıkları)                                    | 1                 |
| Prof. Dr. Salih TOPÇU                        | (Göğüs Cerrahisi)                                    | 3                 |
| Doç. Dr. Hüseyin Fatih SEZER                 | (Göğüs Cerrahisi)                                    | 1                 |
| Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ                       | (Nöroloji)                                           | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Serap MÜLAYİM                 | (Nöroloji)                                           | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ                  | (Radyoloji)                                          | 1                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Müge Toygar Deniz             | (Enfeksiyon Hastalıkları)                            | 1                 |

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Kurul Başlama Tarihi</b> | 25 Aralık 2023 Pazartesi                |
| <b>Kurul Bitiş Tarihi</b>   | 19 Ocak 2024 Cuma                       |
| <b>Yarıyıl Tatili</b>       | 22 Ocak 2024 Pzt- 02 Şubat<br>2024 Cuma |

## **DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilere; kas ve iskelet sistemine ait hastalıkların oluşum mekanizmaları, hastalık nedenleri, hastalıkların klinik özellikleri, laboratuvar ve görüntüleme bulguları ve tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Patoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Kırık iyileşmesinin klinik ve mikroskopik aşamalarını tanımlar.
- ✓ Kırıkla ilgili klinik ve radyolojik bulguları ve temel tedavi yöntemlerini açıklar.
- ✓ Kas ve İskelet sisteminin doğumsal ve enfeksiyöz hastalıklarını tanımlar.
- ✓ Kas ve iskelet sistemi doğumsal ve enfeksiyöz hastalıklarının tedavisi ve komplikasyonlarını listeler.
- ✓ Kas ve sinir kas iletimine ait hastalıkların oluşumunu, klinik bulgularını ve farmakolojik tedavisini açıklar.
- ✓ Kas iskelet sistemi tümörlerini sınıflar, mikroskopik özelliklerini tanımlar, klinik ve radyolojik bulgularını bilir.

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin Tıbbi Farmakoloji derslerinde amaç;

- ✓ Kas iskelet sistemi hastalıklarının fizyopatolojisi ve farmakolojik tedavileri ile ilgili bilgileri kazandırmak; Kas iskelet sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımlarını açıklayabilmek ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili kavramları ve tedavi yaklaşımlarını öğretmektir.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Farmakoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Gut fizyopatogenezini ve gut hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçların sınıflandırılmasını bilir.
- ✓ Gut hastalığı tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilir.
- ✓ İskelet kası üzerine etkili ilaçların listelenmesini ve sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.

- ✓ Merkezi etkili kas gevşetici ilaçların listelenmesini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.
- ✓ Non-narkotik analjezik ilaçların listelenmesini, sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.
- ✓ Araşidonik asit metabolik yolağını ve etkili ilaçların antiinflamatuvar, analjezik ve antipiretik etkilerini kavrar.
- ✓ Narkotik analjezik ilaçların listelenmesini, sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilir.

Sonuç olarak bu ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- ✓ Kas iskelet sistemine ait terminolojiyi, fonksiyonel anatomik ve biyomekanik özellikleri tanımlar.
- ✓ Kırık iyileşmesinin klinik ve mikroskopik aşamalarını tanımlar.
- ✓ Kırığın klinik ve radyolojik bulgularını ve temel tedavi yöntemlerini açıklar.
- ✓ Kas ve iskelet sisteminin doğumsal ve enfeksiyöz hastalıklarını tanımlar.
- ✓ Kas ve iskelet sistemi hastalıklarının tedavisini ve komplikasyonlarını sayar/listeler.
- ✓ Kas ve sinir kas iletimine ait hastalıkların oluşumunu, klinik bulgularını ve farmakolojik tedavisini açıklar.
- ✓ Romatolojik hastalıkların, kristalopatilerin oluşumunu, klinik bulgularını ve tedavi yöntemlerini açıklar.
- ✓ Spor sakatlanmaları ile ilgili oluşum mekanizmasını ve klinik bulgularını bilir.
- ✓ Ağrı kesici ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sayar/listeler.
- ✓ Kas iskelet sistemi tümörlerini sınıflandırır, mikroskopik özelliklerini tanımlar, klinik ve radyolojik bulgularını sayar/listeler.
- ✓ Metabolik kemik hastalıkların oluşumunu açıklar, osteoporozun klinik özelliklerini ve komplikasyonlarını sayar/listeler.
- ✓ Göğüs travmasının klinik özelliklerini ve göğüs duvarı hastalıklarının genel özelliklerini açıklar.

| <b>IV. DERS KURULU: KAS VE İSKELET SİSTEMLERİ HASTALIKLARI</b> |                                                                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b><u>25 Aralık 2023 Pazartesi</u></b>                         |                                                                                                          |                                   |
| 08:40 - 09:30                                                  | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                   |                                   |
| 09:40 - 10:30                                                  | V. Ders Kuruluna giriş                                                                                   | Kurul Başkanı (Dr.E. Karadeniz)   |
| 10:40 - 11:30                                                  | Ortopedik terminoloji                                                                                    | Dr. S. Demiröz                    |
| 11:40 - 12:30                                                  | Kas iskelet sistemi fizyolojisi                                                                          | Dr. C. C. Kesemenli               |
| 13:30 - 14:20                                                  | Ortopedik anatomi                                                                                        | Dr. Ö. Selek                      |
| 14:30 - 15:20                                                  | Ortopedide biyomekanik                                                                                   | Dr. Ö. Selek                      |
| 15:30 - 16:20                                                  | Kas-iskelet sistemi enfeksiyonları                                                                       | Dr. M. Toygar Deniz               |
| 16:30 - 17:20                                                  | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                   |                                   |
| <b><u>26 Aralık 2023Salı</u></b>                               |                                                                                                          |                                   |
| 08:40 - 09:30                                                  | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                   |                                   |
| 09:40 - 11:30                                                  | Kırık ve çıkıklar: sınıflama, mekanizması, iyileşmesi ve yaklaşım                                        | Dr. M. Üzel                       |
| 11:40 - 12:30                                                  | Gut hastalığında kullanılan ilaçlar                                                                      | Dr. İ.Komsuoğlu                   |
| 13:30 - 14:20                                                  | Kas iskelet sistemi hastalıklarında ayırıcı tanı                                                         | Dr. E. Dursun                     |
| 14:30 - 16:20                                                  | Göğüs travmaları                                                                                         | Dr. S. Topçu                      |
| 16:30 - 17:20                                                  | Pediyatrik ortopedi                                                                                      | Dr. M. İnan                       |
| <b><u>27 Aralık 2023Çarşamba</u></b>                           |                                                                                                          |                                   |
| 08:40 - 09:30                                                  | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                   |                                   |
| 09:40 - 10:30                                                  | Üst ekstremité fonksiyonel anatomisi ve muayene yöntemleri                                               | Dr. M. İnanır                     |
| 10:40 - 11:30                                                  | Alt ekstremité fonksiyonel anatomisi ve muayene yöntemleri                                               | Dr. M. İnanır                     |
| 11:40 - 12:30                                                  | Osteoartrit ve kristal artropatileri                                                                     | Dr. D.Temiz Karadağ               |
| 13:30 - 15:20                                                  | Eklemler hastalıklarının patolojisi                                                                      | Dr. Ç. Vural                      |
| 15:30 - 17:20                                                  | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                          |                                   |
| <b><u>28 Aralık 2023Perşembe</u></b>                           |                                                                                                          |                                   |
| 08:40 - 09:30                                                  | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                   |                                   |
| 09:40 - 10:30                                                  | Romatolojik hastalıklara giriş, romatolojik hastalıklarda belirti ve bulgular, artritli hastaya yaklaşım | Dr. A. Cefle                      |
| 10:40 - 11:30                                                  | Kırık iyileşmesinin patolojisi                                                                           | Dr. Ç. Vural                      |
| 11:40 - 12:30                                                  | Kas hastalıkları patolojisi                                                                              | Dr. Ç. Vural                      |
| 13:30 - 17:20                                                  | KBL-13                                                                                                   | KBL Öğretim Üyeleri               |
| <b><u>29 Aralık 2023 Cuma</u></b>                              |                                                                                                          |                                   |
| 08:40 - 17:20                                                  | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                          |                                   |
|                                                                | 01 Ocak Pazartesi Yılbaşı Tatili                                                                         |                                   |
| <b><u>02 Ocak 2024Salı</u></b>                                 |                                                                                                          |                                   |
| 08:40 - 09:30                                                  | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                                   |                                   |
| 09:40 - 11:30                                                  | Alt ekstremité muayenesi                                                                                 | Dr. K. Memişoğlu                  |
| 11:40 - 12:30                                                  | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                          |                                   |
| 13:30 - 16:20                                                  | Kliniğe Giriş-12                                                                                         | İlgili Öğretim Üyeleri/Elemanları |

|                                     |                                                                                                   |                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 16:30-17:20                         | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                             |                              |
| <b><u>03 Ocak 2024 Çarşamba</u></b> |                                                                                                   |                              |
| 08:40 - 09:30                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| 09:40 - 11:30                       | Metabolik kemik hastalıkları (osteoporoz, rickets, paget)                                         | Dr. Ç. Vural                 |
| 11:40 - 12:30                       | Osteoartrit ve fibromiyaljiye genel yaklaşım ve rehabilitasyon                                    | Dr. S. I. Sade               |
| 13:30 - 15:20                       | Romatoid artrit ve seronegatif spondiloartropatilere genel yaklaşım ve rehabilitasyon prensipleri | Dr. T. Gökbel                |
| 15:30 - 16:20                       | Torasik outlet sendromu                                                                           | Dr. H.F. Sezer               |
| 16:30 - 17:20                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| <b><u>04 Ocak 2024Perşembe</u></b>  |                                                                                                   |                              |
| 08:40 - 09:30                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| 09:40 - 10:30                       | İskelet sisteminin doğumsal hastalıkları ve enfeksiyonları                                        | Dr. Ç. Vural                 |
| 10:40 -11:30                        | Kas sinir kavşağı hastalıkları                                                                    | Dr. H.Efendi                 |
| 11:40 - 12:30                       | Omurga hastalıkları                                                                               | Dr. E. Karadenizli           |
| 13:30- 17:20                        | KBL-14                                                                                            | KBL Öğretim Üyeleri          |
| <b><u>05 Ocak 2024Cuma</u></b>      |                                                                                                   |                              |
| 08:40 - 09:30                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| 09:40 - 11:30                       | Üst ekstremitte muayenesi                                                                         | Dr. M. Üzel                  |
| 11:40 - 12:30                       | Yumuşak doku tümörleri                                                                            | Dr. Ç. Vural                 |
| 13:30 - 14:20                       | Kemik tümörlerinin patolojisi                                                                     | Dr. Ç. Vural                 |
| 14:30- 16:20                        | Non-narkotik analjezikler                                                                         | Dr.İ. Komsuoğlu<br>Çelikyurt |
| 16:30 - 17:20                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| <b><u>08 Ocak 2024Pazartesi</u></b> |                                                                                                   |                              |
| 08:40 - 09:30                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| 09:40 - 10:30                       | Fibromiyalji ve yumuşak doku romatizmaları                                                        | Dr. A.Yazıcı                 |
| 10:40 - 11:30                       | Romatoid artrit ve diğer bağ doku hastalıkları                                                    | Dr. A. Cefle                 |
| 11:40 - 12:30                       | Ankilozan spondilit                                                                               | Dr. A. Cefle                 |
| 13:30 - 17:20                       | Tıbbi Patoloji Pratik                                                                             | Dr. Ç. Vural                 |
| <b><u>09 Ocak 2024Salı</u></b>      |                                                                                                   |                              |
| 08:40 - 09:30                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| 09:40 - 11:30                       | Ortopedik aciller ve travmalı hastaya yaklaşım                                                    | Dr. S. Demiröz               |
| 11:40 - 12:30                       | Göğüs duvarı deformiteleri                                                                        | Dr. S. Topçu                 |
| 13:30 - 16:20                       | Kliniğe Giriş-Telifisi                                                                            | İlgili Öğretim<br>Elemanları |
| 16:30-17:20                         | Bağımsız Çalışma(Kütüphane Çalışması)                                                             |                              |
| <b><u>10 Ocak 2024Çarşamba</u></b>  |                                                                                                   |                              |
| 08:40 - 09:30                       | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                            |                              |
| 09:40 - 10:30                       | Nöromusküler bloke edici ilaçlar                                                                  | Dr. İ.Komsuoğlu<br>Çelikyurt |

|                                      |                                                                           |                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10:40 – 11:30                        | Merkezi etkili kas gevşetici ilaçlar                                      | Dr. İ.Komsuoğlu<br>Çelikyurt |
| 13:30 – 14:20                        | Lomber bölgenin fonksiyonel anatomisi, muayene yöntemleri ve bel ağrıları | Dr. S. I.Sade                |
| 14:30 – 16:20                        | Narkotik analjezikler                                                     | Dr. F. Erden                 |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Danışmanlık Saati)                                      |                              |
| <b><u>11 Ocak 2023 Perşembe</u></b>  |                                                                           |                              |
| 8:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                    |                              |
| 9:40 – 10:30                         | Kas hastalıkları                                                          | Dr. S. Mülayim               |
| 10:40 – 11:30                        | Kas - iskelet sistemi radyolojisine giriş                                 | Dr. A. Yalnız                |
| 11:40 – 12:30                        | Spor travmatolojisi                                                       | Dr. C.C. Kesemenli           |
| 13:30 – 17:20                        | KBL-15                                                                    | KBL Öğretim Üyeleri          |
| <b><u>12 Ocak 2024Cuma</u></b>       |                                                                           |                              |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                    |                              |
| 09:40 – 11:30                        | Servikal bölgenin fonksiyonel anatomisi, muayene yöntemleri ve            | Dr. M. İnandır               |
| 13:30 – 17:20                        | <b>Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı</b> (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1   | Dr. Ç. Vural                 |
| <b><u>15 Ocak 2024 Pazartesi</u></b> |                                                                           |                              |
| 08:40 – 12:30                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                           |                              |
|                                      |                                                                           |                              |
| 13:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                           |                              |
| <b><u>16 Ocak 2024 Salı</u></b>      |                                                                           |                              |
| 08:40 – 17:20                        | <b>Kliniğe Giriş Sınavları</b>                                            | İlgili Öğretim Elemanları    |
| <b><u>17 Ocak 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                                           |                              |
| 08:40 – 13:00                        | KBL Sınavı                                                                |                              |
| 13:30 – 17:20                        | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                           |                              |
| <b><u>18 Ocak 2024 Perşembe</u></b>  |                                                                           |                              |
| 08:40 – 17:20                        | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                           |                              |
| <b><u>19 Ocak 2024 Cuma</u></b>      |                                                                           |                              |
| 08:40 – 12:30                        | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                           |                              |
| 14:00 – 15:40                        | <b>IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>                                      |                              |
| 16:00 – 16:30                        | IV. Kurul Değerlendirilmesi                                               | IV. Ders Kurulu Başkanı      |

**V. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM HASTALIKLARI**

| <b>V.DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM HASTALIKLARI</b> |                    |                                     |               |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>DersinAdı</b>                                                 | <b>Teorik Saat</b> | <b>Pratik Saat (öğrenci başına)</b> | <b>Toplam</b> |
| Tıbbi Patoloji                                                   | 29                 | 16 (8x2)                            | <b>45</b>     |
| KadınHastalıkları veDoğum                                        | 21                 | -                                   | <b>21</b>     |
| İç Hastalıkları                                                  | 20                 | -                                   | <b>20</b>     |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                                              | 10                 | 5 (2,5x2)                           | <b>15</b>     |
| Tıbbi Farmakoloji                                                | 24                 | -                                   | <b>24</b>     |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                                    | 16                 | -                                   | <b>16</b>     |
| Genel Cerrahi                                                    | 3                  | -                                   | <b>3</b>      |
| Radyoloji                                                        | 4                  | -                                   | <b>4</b>      |
| Tıbbi Genetik                                                    | 2                  | -                                   | <b>2</b>      |
| Üroloji                                                          | 9                  | -                                   | <b>9</b>      |
| Enfeksiyon Hastalıkları                                          | 1                  | -                                   | <b>1</b>      |
| Çocuk Cerrahisi                                                  | 1                  | -                                   | <b>1</b>      |
| Kanıtı Dayalı Tıp                                                | 2                  | -                                   | <b>2</b>      |
| Sosyal Dersler                                                   | 1                  | -                                   | <b>1</b>      |
| <b>TOPLAM</b>                                                    | <b>143</b>         | <b>21</b>                           | <b>164</b>    |

|                                              |                                           |                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>DERS KURULU BAŞKANI</b>                   | Prof. Dr. Berrin ARSLAN (İç Hastalıkları) |                   |
| <b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> |                                           | <b>Ders Saati</b> |
| Doç. Dr. Büşra YAPRAK BAYRAK                 | (Tıbbi Patoloji)                          | 14                |
| Doç. Dr. Gupse TURAN                         | (Tıbbi Patoloji)                          | 8                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Seda DUMAN ÖZTÜRK             | (Tıbbi Patoloji)                          | 7                 |
| Prof. Dr. Aydın ÇORAKÇI                      | (Kadın Hastalıkları ve Doğum)             | 3                 |
| Doç. Dr. Emek DOĞER                          | (Kadın Hastalıkları ve Doğum)             | 3                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Özge Senem ÇİÇEK              | (Kadın Hastalıkları ve Doğum)             | 3                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Yasemin DOĞAN                 | (Kadın Hastalıkları ve Doğum)             | 3                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Hayal UZELLİ ŞİMŞEK           | (Kadın Hastalıkları ve Doğum)             | 3                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Şener GEZER                   | (Kadın Hastalıkları ve Doğum)             | 3                 |
| Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI                     | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                     | 2                 |
| Prof. Dr. Sema KEÇELİ                        | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                     | 6                 |
| Prof. Dr. Zeki YUMUK                         | (Tıbbi Mikrobiyoloji)                     | 2                 |
| Prof. Dr. Berrin ÇETİNARSLAN ARSLAN          | (İç Hastalıkları)                         | 6                 |
| Prof. Dr. Erkan DERVİŞOĞLU                   | (İç Hastalıkları)                         | 2                 |
| Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK                     | (İç Hastalıkları)                         | 7                 |
| Doç. Dr. Alev SELEK                          | (İç Hastalıkları)                         | 7                 |
| Doç.Dr. Necmi EREN                           | (İç Hastalıkları)                         | 5                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel GÖKÇAY BEK              | (İç Hastalıkları)                         | 4                 |
| Prof. Dr. Nazım MUTLU                        | (Üroloji)                                 | 3                 |
| Prof. Dr. Özdal DİLLİOĞLUGİL                 | (Üroloji)                                 | 2                 |
| Prof. Dr. Cüneyt ÖZKÜRKÇÜGİL                 | (Üroloji)                                 | 3                 |
| Prof. Dr. Melih ÇULHA                        | (Üroloji)                                 | 1                 |

|                                         |                                 |    |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----|
| Prof. Dr. Kenan BEK                     | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 4  |
| Prof. Dr. Filiz ÇİZMECİOĞLU JONES       | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 7  |
| Prof. Dr. Özlem ÜNAL UZUN               | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Baha AYTAÇ        | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 4  |
| Prof. Dr. Füzruzan YILDIZ AKAR          | (Tıbbi Farmakoloji)             | 6  |
| Prof. Dr. Tijen UTKAN                   | (Tıbbi Farmakoloji)             | 14 |
| Prof. Dr. Oğuz MUTLU                    | (Tıbbi Farmakoloji)             | 2  |
| Prof. Dr. S. Selcen GÖÇMEZ              | (Tıbbi Farmakoloji)             | 2  |
| Prof. Dr. Turgay ŞİMŞEK                 | (Genel Cerrahi)                 | 1  |
| Prof. Dr. Anıl ÇUBUKÇU                  | (Genel Cerrahi)                 | 2  |
| Prof. Dr. Yonca ANIK                    | (Radyoloji)                     | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Mesude TOSUN             | (Radyoloji)                     | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Hande USLU               | (Radyoloji)                     | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ             | (Radyoloji)                     | 1  |
| Prof. Dr. Sıla AKHAN                    | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 1  |
| Doç. Dr. Mustafa Alper AKAY             | (Çocuk Cerrahisi)               | 1  |
| Doç. Dr. Naci ÇİNE                      | (Tıbbi Genetik)                 | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Deniz SÜNNETÇİ AKKOYUNLU | (Tıbbi Genetik)                 | 1  |
| Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT               | (Kanıt Dayalı Tıp)              | 2  |
| Prof. Dr. T.Müge ALVUR                  | (Sosyal Dersler)                | 1  |
| <b>Kurul Başlama Tarihi</b>             | 05 Şubat 2024 Pazartesi         |    |
| <b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>         | 22 Mart 2023 Cuma               |    |

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilere üriner sisteme ait hastalıklarının oluşum mekanizmaları, hastalık nedenleri, hastalıkların klinik özellikleri, laboratuvar ve görüntüleme bulgularıyla kısmen tedavi yöntemleri hakkında temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

Aynı zamanda bu ders kurulunda; endokrin, üreme ve kadın genital sisteme ait klinik fizyoloji ile bu sistemlere ait hastalıkların oluşum mekanizmaları, hastalık nedenleri, hastalıkların klinik özellikleri, laboratuvar ve görüntüleme bulgularıyla kısmen tedavi yöntemleri hakkında temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Patoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Üriner Sisteme ait hastalıklarının oluşum mekanizmalarını, üriner sistemin hastalık nedenlerini, hastalıkların klinik özelliklerini, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını ve kısmen tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.
- ✓ Yüksek kan basıncı tanımını, fizyopatolojisini ve nedenlerini açıklar.
- ✓ Akut ve kronik böbrek yetmezliği tanımını, patolojisini ve nedenlerini açıklar.
- ✓ Nefrit ve nefrotik sendrom tanımını, patolojisini ve nedenlerini bilir.
- ✓ Üriner sistem enfeksiyonlarını ve cinsel yolla bulaşan hastalıkları, bakteri ve mantarların virulans mekanizmalarını bilir.
- ✓ Üriner sistem tümörlerini sınıflandırır.

- ✓ Erkek üreme sistemi, mesane ve üretra ile ilgili hastalıkların genel özelliklerini açıklar.
- ✓ Üriner sistemin konjenital anomalileri ve enfeksiyonları ile olan ilişkisini açıklar.
- ✓ Endokrin sisteme ait fonksiyonel fizyolojiyi ve terminolojiyi açıklar.
- ✓ Çocukluk çağında ve erişkinde hormonal fizyolojiyi, hormonların farmakolojik özelliklerini, hormon salgılayan bezlere ait hastalıklarının oluşumunu, klinik bulgularını açıklar.
- ✓ Çocukluk çağında ve erişkinde glukoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, klinik bulgularını ve tedavi yöntemlerini açıklar.
- ✓ Endokrin ve üreme sistemi tümörlerinin histopatolojik ve klinik özelliklerini bilir.
- ✓ Kadın genital sistemin nontümöral hastalıklarının histopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar ve tedavi seçeneklerini sayar/listeler.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Mikrobiyoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Yüzeyel, sübkutan ve sistemik mantar etkenlerinin sıralamasını, bu mantarların genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, oluşturdıkları enfeksiyon hastalıklarını ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Mantar enfeksiyonlarına karşı konak savunma mekanizmalarını kavrar.
- ✓ İmmün yetmezlikli hastalarda fırsatçı mikoz etkenlerini sıralar/listeler, etkenlerin genel özelliklerini, patogenezisini ve laboratuvar tanısını kavrar.
- ✓ Spiroketlerin sınıflandırmasını, bu grup içinde yer alan Borelia, Leptospira ve Treponema cinsi bakterilerin genel özelliklerini, hastalık oluşturma prensiplerini, oluşturdıkları hastalıkları ve laboratuvar tanımlarını kavrar.
- ✓ Polyomavirusların ve Papillomavirusların genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, oluşturdıkları hastalıkları kavrar.
- ✓ İnsan İmmün Yetmezlik Virüsünün (HIV) yapısını, genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmasını ve laboratuvar tanısını kavrar.

Bu ders kurulunun sonunda, Tıbbi Farmakoloji derslerinde; Üriner sisteme ait hastalıklarının oluşum mekanizmaları, hastalık nedenleri, hastalıkların klinik özellikleri ve farmakolojik tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır. Aynı zamanda bu ders kurulu ile öğrencilere; endokrin, üreme ve kadın genital sisteme ait hastalıkların fizyopatolojisi ve hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, farmakokinetikleri, toksik etkileri, ilaç etkileşimleri ve klinik kullanımlarının öğretilmesi amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunun sonunda Tıbbi Farmakoloji derslerinin hedefleriyle ilgili olarak öğrenciler;

- ✓ Sıvı- elektrolit ve asit-baz dengesi denge bozukluklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, yan tesirlerini, ilaç etkileşimlerini, klinik kullanılışlarını açıklar.

Böylece bu ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- Üriner sistemin fonksiyonel ve anatomik özelliklerini ve terminolojiyi bilir,
- Üriner sisteme ait hastalıklarının nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, bu hastalıkların klinik özelliklerini, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını ve kısmen tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir,
- Herediter böbrek hastalıklarını ve nefropatilerini tanımlar ve terminolojiyi öğrenir,
- Üriner sistemin konjenital anomalilerini ve ÇAKUT tanımlamasını yapar ve nedenlerini sayar,
- Böbrek fonksiyon testlerini ve üriner sistem görüntüleme yöntemlerini tanımlar,
- Sıvı- elektrolit ve asit-baz dengesi fizyolojisini, denge bozukluklarını ve nedenlerini

bilir, en sık gözlenen sodyum, potasyum, kalsiyum bozukluklarının nedenlerini sayar, ayırıcı tanıyı yapar ve acil tedavilerini sayar/listeler,

- Yüksek kan basıncı tanımını, fizyopatolojisini ve nedenlerini açıklar,
- Hipertansif acil ve öncelikli durumu tanımlar ve tedavilerini açıklar,
- Akut ve kronik böbrek yetmezliği tanımını, patolojisini ve nedenlerini açıklar,
- Akut böbrek hasarında kullanılan AKIN sınıflamasını öğrenir ve takip parametrelerini bilir,
- Nefrit ve nefrotik sendrom tanımını, patofizyolojisini ve nedenlerini bilir,
- En sık gözlenen nefrotik ve nefritik sendrom nedenlerini sayar/listeler,
- Renal biyopsi endikasyonlarını sayar/listeler,
- Üriner sistem enfeksiyonlarını ve cinsel yolla bulaşan hastalıkları, bakteri ve mantarların virulans mekanizmalarını bilir,
- Üriner sistem tümörlerini tanımlar,
- Erkek üreme sistemi, mesane ve uretra ile ilgili hastalıkların genel özelliklerini açıklar,
- Renin-Anjiyotensin-Aldosteron sistemi ve RAS blokajı yapan antihipertansif ilaçları etki mekanizmalarını öğrenir,
- Diuretiklerin tiplerini, etki mekanizmalarını bilir,
- Diğer antihipertansif ilaç gruplarını sayar ve kullanım alanlarını öğrenir/bilir,
- Komplike üriner sistem enfeksiyon nedenlerini öğrenir/bilir,
- Hormonal ve endokrin sistemlere ait terminoloji bilir ve semptomatolojiyi tanır,
- Çocukluk çağında ve erişkinde; hipotalamus, hipofiz ve hedef organların hormonal fizyolojisini, bu bezlere ait hastalıklarının oluşumunu ve klinik bulgularını açıklar, patoloji ve tedavi ile ilgili temel kavramları bilir,
- Çocukluk çağında ve erişkinde, tiroid bezinin fonksiyonel fizyolojisini hormonların etkilerini sayar/sıralar, tiroid bezi ile ilişkili hastalıkları sınıflandırır, oluşum mekanizmasını tanımlar, patolojilerini, klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini açıklar,
- Erişkinde kalsiyum ve D vitamini metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, klinik özelliklerini bilir ve mineral bozuklukları tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar ve açıklar,
- Adrenal korteks ve medullanın doğumsal ve edinsel hastalıklarını ve oluşum mekanizmalarını tanımlar. Bu hastalıkların biyokimyasal, patolojik ve klinik özellikleri ile tedavide kullanılan ilaçları bilir,
- Çocukluk çağında ve erişkinde glukoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, patofizyolojisini, biyokimyasal ve klinik bulgularını açıklar, Diabetes mellitusun akut ve kronik komplikasyonlarını sayar, klinik özelliklerini açıklar, insülin hormonu ve diabetes mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların temel farmakolojik özelliklerini sayar,
- Lipid metabolizmasını ve bozukluklarını bilir ve dislipidemileri sınıflandırır,
- Çocukluk çağında ve erişkinde izlenen şişmanlığın nedenlerini sıralar, oluşum mekanizmasını açıklar,
- Pubertenin fizyolojik özelliklerini sıralar ve puberte bozukluklarını tanımlar,
- Menstrüasyon ve ovulasyon fizyolojisini açıklar,
- Üreme sisteminde rol oynayan hormonların ve antagositlerinin farmakolojik özelliklerini açıklar,
- Menstrüasyon ve ovulasyon bozukluklarına ait hastalıkları tanımlar ve tanımlar,
- Kadın üreme sisteminde hormonal düzensizliğe bağlı gelişen hastalıklarını tanımlar, klinik özelliklerini açıklar,
- Gebelikte meydana gelen fizyolojik değişiklikleri sayar/bilir,

- Gebelikte gelişen hipertansif bozuklukları ve patofizyolojisini öğrenir/bilir,
- Gebelikte böbrek sağlığını etkileyen risk faktörlerini (gestasyonel hipertansiyon, preeklampsi, akut böbrek hasarı gibi) ve önlemlerin neler olması gerektiğini öğrenir/bilir,
- Fetus ve plasenta fizyolojisini açıklar, bu yapılara ait hastalıkları sınıflar ve tanımlar,
- Gebelik ve laktasyon fizyolojisini, gebelik oluşumunu açıklar,
- Gebelikteki tarama testlerini ve prenatal tanı testlerini sıralar/listeler,
- Genetik danışmanlık yöntemlerini açıklar,
- Normal doğum fizyolojisi ve mekanizmasını açıklar,
- Jinekolojideki semptomları tanımlar, klinik ve görüntüleme tanı yöntemlerini sıralar,
- Üreme fizyolojisini açıklar, infertilite tanımlamasını ve sınıflamasını yapar, tanı yöntemlerini açıklar,
- Doğum kontrolünde kullanılan farmakolojik ajanları sayar ve sınıflandırır,
- Endokrin ve üreme sistemi tümörlerinin patolojik özelliklerini bilir,
- Meme hastalıkları ve kadın üreme sistemi radyolojisini bilir.

**Tutum Hedefleri:**

- Endokrin, genital, üriner ve üreme sistemlerinin hastalıklarının önemini kavrar,
- Bu sisteme ait hastalıkların tanısal yaklaşımda bulunabilecek ve koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirir,
- Bu sisteme ait hastalık semptomlarının tanı ve ayırıcı tanısını yapar ve önemini kavrar.

| <b>V. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM HASTALIKLARI</b> |                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b><u>05 Şubat 2024 Pazartesi</u></b>                             |                                                                 |                    |
| 08:40 - 09:30                                                     | IV. Ders Kuruluna Giriş                                         | Koordinatörlük     |
| 09:40 - 11:30                                                     | Böbrek patolojisine giriş ve böbreğin doğumsal gelişim          | Dr. B.Y. Bayrak    |
| 11:40 - 12:30                                                     | Üriner sistem semiyoloji ve semptomatolojisi                    | Dr. C. Özkürkçügil |
| 13:30 - 14:20                                                     | İdrar analizi ve klinik önemi                                   | Dr. S. G. Bek      |
| 14:30 - 15:20                                                     | Böbrek fonksiyonlarının değerlendirilmesi                       | Dr. E. Dervişoğlu  |
| 15:30 - 16:20                                                     | Akut böbrek hasarı fizyopatolojisi                              | Dr. N. Eren        |
| 16:20 - 17:20                                                     | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                    |
| <b><u>06 Şubat 2024 Salı</u></b>                                  |                                                                 |                    |
| 08:40 - 09:30                                                     | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                    |
| 09:40 - 10:30                                                     | Kronik böbrek hastalığı fizyopatolojisi                         | Dr. N. Eren        |
| 10:40 - 11:30                                                     | Böbrek hastalıklarının klinik belirti ve bulguları              | Dr. N. Eren        |
| 11:40 - 12:30                                                     | Glomeruler hastalıklar                                          | Dr. S.G. Bek       |
| 13:30 - 15:20                                                     | Diüretik ilaçlar                                                | Dr. S. Göçmez      |
| 15:30 - 16:20                                                     | Nefrotik sendrom ve ödem fizyopatolojisi                        | Dr. E. Dervişoğlu  |
| 16:30 - 17:20                                                     | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                 |                    |
| <b><u>07 Şubat 2024 Çarşamba</u></b>                              |                                                                 |                    |
| 08:40 - 09:30                                                     | Erişkinde sıvı-elektrolit denge bozuklukları                    | Dr. N. Eren        |
| 09:40 - 10:30                                                     | Erişkinde asit-baz denge bozuklukları                           | Dr. N. Eren        |
| 10:40 - 11:30                                                     | Çocuklarda sıvı-elektrolit denge bozuklukları                   | Dr. K. Bek         |
| 11:40 - 12:30                                                     | Çocuklarda asit ve baz dengesi bozuklukları                     | Dr. K. Bek         |
| 13:30 - 14:20                                                     | Sıvı elektrolit denge bozukluğunda kullanılan ilaçlar           | Dr. F. Y. Akar     |
| 14:30 - 15:20                                                     | Asit- baz denge bozukluğunda kullanılan ilaçlar                 | Dr. F. Y. Akar     |
| 15:30 - 16:20                                                     | HİV Enfeksiyonu                                                 | Dr. S. Akhan       |
| 16:30 - 17:30                                                     | Bağımsız Çalışma (Danışmanlık Saati)                            |                    |
| <b><u>08 Şubat 2024 Perşembe</u></b>                              |                                                                 |                    |
| 08:40 - 09:30                                                     | Poststreptokoksik akut glomerülonefrit                          | Dr. M. B. Aytaç    |
| 09:40 - 10:30                                                     | Vaskülit ve böbrek                                              | Dr. M. B. Aytaç    |
| 10:40 - 11:30                                                     | Çocuklarda akut böbrek yetmezliği                               | Dr. K. Bek         |
| 11:40 - 12:30                                                     | Bağımsız Çalışma                                                |                    |
| 13:30 - 16:20                                                     | Glomerül hastalıklarının patolojisi                             | Dr. B.Y. Bayrak    |
| 16:30 - 17:20                                                     | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                 |                    |
| <b><u>09 Şubat 2024 Cuma</u></b>                                  |                                                                 |                    |
| 08:40 - 09:30                                                     | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                    |
| 09:40 - 10:30                                                     | Böbrek ve hipertansiyon                                         | Dr. S. Gökçay Bek  |
| 10:40 - 11:30                                                     | Böbreği etkileyen sistemik hastalıklar: hipertansiyon, diabetes | Dr. B.Y. Bayrak    |
| 11:40 - 12:30                                                     | Böbreğin damar hastalıkları                                     | Dr. B.Y. Bayrak    |
| 13:30 - 14:20                                                     | Çocuklarda hipertansiyon                                        | Dr. M. B. Aytaç    |
| 14:30 - 15:20                                                     | Renin-anjiyotensin-aldosteron sistem farmakolojisi              | Dr. F. Y. Akar     |
| 15:30 - 17:20                                                     | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                 |                    |
| <b><u>12 Şubat 2024 Pazartesi</u></b>                             |                                                                 |                    |

|                                       |                                                                       |                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 08:40 – 09:30                         | Çocuklarda nefrotik sendrom                                           | Dr. K. Bek           |
| 09:40 – 11:30                         | Tübüler ve interstisyel hastalıkların patolojisi                      | Dr. B.Y. Bayrak      |
| 11:40 – 12:30                         | Tubulointerstisyel hastalıklar                                        | Dr. S. G. Bek        |
| 13:30 – 14:20                         | Üriner sistem radyolojisine giriş                                     | Dr. M. Tosun         |
| 14:30 – 15:20                         | Mikolojiye giriş ve mantarlara karşı immün yanıt                      | Dr. S. Keçeli        |
| 15:30 – 16:20                         | Yüzeyel mikozlar                                                      | Dr. S. Keçeli        |
| 16:30 - 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                       |                      |
| <b><u>13 Şubat 2024 Salı</u></b>      |                                                                       |                      |
| 08:40 – 09:30                         | Üriner sistemin nonspesifik enfeksiyonları                            | Dr. N. Mutlu         |
| 09:40 – 10:30                         | Üriner sistemin spesifik enfeksiyonları                               | Dr. N. Mutlu         |
| 10:40 – 11:30                         | Çocuklarda idrar yolu enfeksiyonları                                  | Dr. M. B. Aytaç      |
| 11:40 – 12:30                         | Üriner enfeksiyonların tedavisinde kullanılan ilaçlar                 | Dr. T. Utkan         |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Patoloji pratik 1                                               | Dr. B.Y. Bayrak      |
| <b><u>14 Şubat 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                                       |                      |
| 08:40 – 10:30                         | Spiroketler                                                           | Dr. Z. Yumuk         |
| 10:40 – 12:30                         | Kanıtı dayalı tıp oturumu                                             | Dr. İ. Başyigit      |
| 13:30 – 14:20                         | Subkütan mikozlar                                                     | Dr. S. Keçeli        |
| 14:30 – 15:20                         | Sistemik mikozlar                                                     | Dr. S. Keçeli        |
| 15:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                       |                      |
| <b><u>15 Şubat 2024 Perşembe</u></b>  |                                                                       |                      |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                |                      |
| 09:40 – 10:30                         | HIV (insan immün yetmezlik virüsü)                                    | Dr. F. Kolaylı       |
| 10:40 – 11:30                         | Polyomavirus, papillomavirus                                          | Dr. F. Kolaylı       |
| 11:40 – 12:30                         | Üriner sistem taş hastalığı                                           | Dr. N. Mutlu         |
| 13:30 – 15:20                         | Fırsatçı mikozlar                                                     | Dr. S. Keçeli        |
| 15:30 – 16:20                         | Prostat kanseri                                                       | Dr. Ö. Dillioğlugil  |
| 16:30 - 17:20                         | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                       |                      |
| <b><u>16 Şubat 2024 Cuma</u></b>      |                                                                       |                      |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                |                      |
| 09:40 – 10:30                         | Erkek üreme sistemi radyolojisine giriş                               | Dr. A.Yalnız         |
| 10:40 – 11:30                         | Prostat hastalıklarının patolojisi                                    | Dr. B. Yaprak Bayrak |
| 11:40 – 12:30                         | Testis, penis ve skrotum hastalıkları Olgu tartışması (üriner sistem) | Dr. B. Yaprak Bayrak |
| 13:30 – 14:20                         | İnmemiş testis                                                        | Dr. M. A. Akay       |
| 14:30 – 15:20                         | Üriner sistemin tıkalı hastalıkları ve taşları                        | Dr. B.Y. Bayrak      |
| 15:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                       |                      |
| <b><u>19 Şubat 2024 Pazartesi</u></b> |                                                                       |                      |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                |                      |
| 09:40 – 10:30                         | Mesane ve üretra hastalıklarının patolojisi                           | Dr. B.Y. Bayrak      |
| 10:40 – 11:30                         | Böbrek tümörlerinin patolojisi                                        | Dr. B.Y. Bayrak      |
| 11:40 – 12:30                         | Antifungal ilaçlar                                                    | Dr. F. Y. Akar       |
| 13:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane+Kurul Sınavına Hazırlık)                  |                      |
| <b><u>20 Şubat 2024 Salı</u></b>      |                                                                       |                      |

|                                       |                                                                                                  |                                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 08:40 – 10:30                         | Miksiyon fizyolojisi, inkontinans ve nörojenik mesane                                            | Dr. C. Özkürkçügil                                      |
| 10:40 – 11:30                         | Benign prostat hiperplazisi                                                                      | Dr. C. Özkürkçügil                                      |
| 11:40 – 12:30                         | Mesane tümörleri ve üreteryal tümörler                                                           | Dr. Ö. Dillioğlu                                        |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Patoloji Pratik-2/ Tıbbi Mikrobiyoloji pratik 1: Dermatofitler ve fırsatçı mikoz etkenleri | Dr. B.Y. Bayrak/ Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri |
| <b><u>21 Şubat 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                  |                                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane)                                                                     |                                                         |
| 09:40 – 11:30                         | Endokrinolojide tanımlar, diabetes insipidus ve uygunsuz ADH                                     | Dr. A. Selek                                            |
| 11:40 – 12:30                         | Çocuklarda kalsiyum ve fosfor metabolizması bozuklukları                                         | Dr. F. Çizmecioglu                                      |
| 13:30 – 15:20                         | Endokrin sistem farmakolojisine giriş                                                            | Dr. T. Utkan                                            |
| 15:30 – 16:30                         | Pineal bez ve hipofiz hastalıkları patolojisi                                                    | Dr. S.D.Öztürk                                          |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sınavına Hazırlık)                                                       |                                                         |
| <b><u>22 Şubat 2024 Perşembe</u></b>  |                                                                                                  |                                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sınavına Hazırlık)                                                       |                                                         |
| 09:40 – 10:30                         | Hipofiz bozuklukları                                                                             | Dr. A. Selek                                            |
| 10:40 – 12:30                         | Tiroid hormon sentezi ve tanıda kullanılan testler                                               | Dr. B. Ç. Arslan                                        |
| 13:30 – 15:20                         | Hipofiz ve hipotalamus hormonları                                                                | Dr. T. Utkan                                            |
| 15:30 – 16:20                         | İyot eksikliği ve konjenital hipotiroidi                                                         | Dr. F. Çizmecioglu                                      |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                  |                                                         |
| <b><u>23 Şubat 2024 Cuma</u></b>      |                                                                                                  |                                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                  |                                                         |
| 09:40 – 10:30                         | Guatr, tiroiditler, hipotiroidi ve hipertiroidi yapan nedenler                                   | Dr. S.D.Öztürk                                          |
| 10:40 – 11:30                         | Hipotiroidizm                                                                                    | Dr. Z. Cantürk                                          |
| 11:40 – 12:30                         | Tiroid tümörleri ve MEN                                                                          | Dr. S.D.Öztürk                                          |
| 13:30 – 14:20                         | Eutiroid guatr ve tiroid neoplazmları                                                            | Dr. B. Ç. Arslan                                        |
| 14:40 – 15:20                         | Tirotoksikoz ve hipertiroidizm                                                                   | Dr. B. Ç. Arslan                                        |
| 15:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                  |                                                         |
| <b><u>26 Şubat 2024 Pazartesi</u></b> |                                                                                                  |                                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane)                                                                     |                                                         |
| 09:40 – 11:30                         | Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar                                                          | Dr. F. Y. Akar                                          |
| 11:40 – 12:30                         | Mikrobiyoloji Olgu Tartışması                                                                    | Tıbbi Mikrobiyoloji AD                                  |
| 13:30 – 17:20                         | Tıbbi Patoloji Pratik-3                                                                          | Dr. S.D.Öztürk                                          |
| <b><u>27 Şubat 2024 Salı</u></b>      |                                                                                                  |                                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                           |                                                         |
| 09:40 – 11:30                         | Kalsiyum metabolizması ve hipokalsemi ve hiperkalsemi                                            | Dr. Z. Cantürk                                          |
| 11:40 – 12:30                         | Tiroid kanserleri                                                                                | Dr. T. Şimşek                                           |
| 13:30 – 14:20                         | Paratiroid hastalıkları                                                                          | Dr. S. D. Öztürk                                        |
| 14:30 – 15:20                         | Kalsiyum dengesinin düzenlenmesinde kullanılan ilaçlar                                           | Dr. T. Utkan                                            |
| 15:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma                                                                                 |                                                         |
| <b><u>28 Şubat 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                  |                                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                           |                                                         |
| 09:40 – 10:30                         | Osteoporoz                                                                                       | Dr. Z. Cantürk                                          |
| 10:40 – 11:30                         | Osteomalazi ve Paget hastalığı                                                                   | Dr. A. Selek                                            |

|                                      |                                                      |                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 11:40 – 12:30                        | Endokrin sistem radyolojisine giriş                  | Dr. Y. Anık        |
| 13:30 – 14:20                        | Normal puberte ve pubertal bozukluklara giriş        | Dr. F. Çizmecioğlu |
| 14:30 – 15:20                        | Hipogonadizm                                         | Dr. F. Çizmecioğlu |
| 15:30 – 17:20                        | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)      |                    |
| <b><u>29 Şubat 2024 Perşembe</u></b> |                                                      |                    |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)               |                    |
| 09:40 – 11:30                        | Sürenal bez hastalıkları                             | Dr. S.D.Öztürk     |
| 11:40 – 12:30                        | Çocuklarda adrenal korteks hastalıkları              | Dr. F. Çizmecioğlu |
| 13:30 – 14:20                        | Addison hastalığı                                    | Dr. Z. Cantürk     |
| 14:30 – 15:20                        | Cushing Sendromu                                     | Dr. A. Selek       |
| 15:30 – 16:20                        | Feokromositoma                                       | Dr. A. Selek       |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)      |                    |
| <b><u>01 Mart 2024 Cuma</u></b>      |                                                      |                    |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)               |                    |
| 09:40 – 11:30                        | Diabetes mellitus                                    | Dr. B. Ç. Arslan   |
| 11:40 – 12:30                        | Çocukluk çağında diyabet                             | Dr. F. Çizmecioğlu |
| 13:30 – 14:20                        | Menstrüasyon fizyolojisi ve ovulasyon                | Dr. H. U. Şimşek   |
| 14:30 – 15:20                        | Ovulasyon bozuklukları                               | Dr. H. U. Şimşek   |
| 15:30 – 16:20                        | Premenstrüel sendrom ve dismenore                    | Dr. A. Çorakçı     |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)      |                    |
| <b><u>04 Mart 2024 Pazartesi</u></b> |                                                      |                    |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)      |                    |
| 09:40 – 10:30                        | Hiperandrojenizm                                     | Dr. Ö. S. Y. Çiçek |
| 10:40 – 12:30                        | İnsülin ve antidiyabetik ilaçlar                     | Dr. T. Utkan       |
| 13:30 – 14:20                        | Diyabetin akut komplikasyonları                      | Dr. Z. Cantürk     |
| 14:30 – 15:20                        | Diyabetin kronik komplikasyonları                    | Dr. Z. Cantürk     |
| 15:30 – 17:20                        | ACTH ve kortikosteroidler                            | Dr. T. Utkan       |
| <b><u>05 Mart 2024 Salı</u></b>      |                                                      |                    |
| 08:40 – 09:30                        | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)               |                    |
| 09:40 – 11:30                        | Hiperlipidemi                                        | Dr. A. Selek       |
| 11:40 – 12:30                        | Endokrin pankreas ve diyabetes mellitusun patolojisi | Dr. S.D.Öztürk     |
| 13:30 – 14:20                        | Çocukluk çağında obezite                             | Dr. F. Çizmecioğlu |
| 14:30 – 15:20                        | Çocukluk çağında hipoglisemiler                      | Dr. Ö. Ünal Uzun   |
| 15:30 – 17:20                        | Meme hastalıkları                                    | Dr. A. Çubukçu     |
| <b><u>06 Mart 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                      |                    |
| 08:40 – 09:30                        | Polikistik over hastalığı                            | Dr. E. Doger       |
| 09:40 – 10:30                        | Endometriozis                                        | Dr. A. Çorakçı     |
| 10:40 – 12:30                        | Meme Hastalıkları                                    | Dr. G.Turan        |
| 13:30 – 14:20                        | Androjenler ve antiandrojenik ilaçlar                | Dr. T. Utkan       |
| 14:30 – 15:20                        | Fetus ve plasenta fizyolojisi                        | Dr. Y. Doğan       |
| 15:30 – 16:20                        | Amenore                                              | Dr. Ö.S.Y.Çiçek    |
| 16:30 – 17:20                        | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)      |                    |
| <b><u>07 Mart 2024 Perşembe</u></b>  |                                                      |                    |

|                                        |                                                                                                |                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                                         |                          |
| 09:40 – 10:30                          | Gebelik oluşumu                                                                                | Dr. E. Doğer             |
| 10:40 – 12:30                          | Vulva, vajina ve serviks hastalıkları                                                          | Dr. G.Turan              |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Mikrobiyoloji Telafi Lab                                                                 | Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. |
| <b><u>08 Mart 2024 Cuma</u></b>        |                                                                                                |                          |
| 08:40 – 10:30                          | Normal doğum fizyolojisi ve mekanizması                                                        | Dr. Ş. Gezer             |
| 10:40 – 11:30                          | Korpus uteri hastalıklarının patolojisi                                                        | Dr. G.Turan              |
| 11:40 – 12:30                          | Plasental ve trofoblastik hastalıklar                                                          | Dr. G.Turan              |
| 13:30 – 15:20                          | Östrojenler, progestinler ve antagonistleri                                                    | Dr. T. Utkan             |
| 15:30 – 16:20                          | Kadın üreme sistemi radyolojisine giriş                                                        | Dr. H. Uslu              |
| 16:30 – 17:20                          | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                |                          |
| <b><u>11 Mart 2024 Pazartesi</u></b>   |                                                                                                |                          |
| 08:40 – 09:30                          | Maternal fizyoloji                                                                             | Dr. Y. Doğan             |
| 09:40 – 10:30                          | Laktasyon fizyolojisi                                                                          | Dr. Ö. S. Y. Çiçek       |
| 10:40 – 12:30                          | Over ve tuba uterina hastalıklarının patolojisi                                                | Dr. G.Turan              |
| 13:30 – 14:20                          | Üreme ve infertilite                                                                           | Dr. M. Çulha             |
| 14:30 – 15:20                          | Jinekolojide hasta muayenesi, semptomlar ve tanı yöntemleri                                    | Dr. H.U. Şimşek          |
| 15:30 – 16:20                          | Sinema ve Tıp                                                                                  | Dr. Muge Alvur           |
| 16:30 – 17:20                          | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                |                          |
| <b><u>12 Mart 2024 Salı</u></b>        |                                                                                                |                          |
| 08:40 – 09:30                          | Menopoz                                                                                        | Dr. E. Doğer             |
| 09:40 – 10:30                          | Obstetrikte gebe muayene yöntemleri, tarama testleri ve fetal iyilik halinin değerlendirilmesi | Dr. Y. Doğan             |
| 10:40 – 11:30                          | Anormal uterin kanama                                                                          | Dr. Ş. Gezer             |
| 11:40 – 12:30                          | Tıp Haftası Etkinlikleri                                                                       |                          |
| 13:30 – 17:20                          | Tıbbi Patoloji pratik-4                                                                        | Dr. G.Turan              |
| <b><u>13 Mart 2024 Çarşamba</u></b>    |                                                                                                |                          |
| 08:40 – 09:30                          | İnfertilitede tanı yöntemleri                                                                  | Dr. A. Çorakçı           |
| 09:40 – 10:30                          | Oksitosik ilaçlar                                                                              | Dr. T. Utkan             |
| 10:40 – 12:30                          | Tıp Haftası Etkinlikleri                                                                       |                          |
| 13:30 – 15:20                          | Tıp Haftası Etkinlikleri                                                                       |                          |
| 15:30 – 17:20                          | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                |                          |
| <b><u>14 Mart 2024 Perşembe</u></b>    |                                                                                                |                          |
| <b><u>TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ</u></b> |                                                                                                |                          |
| <b><u>15 Mart 2024 Cuma</u></b>        |                                                                                                |                          |
| 08:40 – 09:30                          | Tıp Haftası Etkinlikleri                                                                       |                          |
| 09:40 – 10:30                          | Tıp Haftası Etkinlikleri                                                                       |                          |
| 10:40 – 11:30                          | Hormonal ve nonhormonal kontrasepsiyon                                                         | Dr. Ş. Gezer             |
| 11:40 – 12:30                          | Genetik Danışma                                                                                | Dr. S. E. Keskin         |
| 13:30 – 15:20                          | Prenatal tanı                                                                                  | Dr. S. E. Keskin         |
| 15:30 – 17:20                          | Oral kontraseptifler                                                                           | Dr. O. Mutlu             |
| <b><u>18 Mart 2024 Pazartesi</u></b>   |                                                                                                |                          |
| 08:40 – 09:30                          | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                |                          |

|                                     |                                                                                |                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 13:30 – 17:20                       | Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 katı)         | Dr. B.Y.Bayrak -<br>Dr.Gupse Turan- Dr.<br>S.D.Öztürk |
| <b><u>19 Mart 2024 Salı</u></b>     |                                                                                |                                                       |
| 08:40 – 12:30                       | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                                       |
| 13:30 – 17:20                       | Tıbbi Mikrobiyoloji Lab/Pratik Sınavı(Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 katı) | Tıbbi Mikrobiyoloji AD<br>Öğretim Üyeleri             |
| <b><u>20 Mart 2024 Çarşamba</u></b> |                                                                                |                                                       |
| 08:40 – 17:20                       | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                                       |
| <b><u>21 Mart 2024 Perşembe</u></b> |                                                                                |                                                       |
|                                     | (Bağımsız Çalışma: Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                               |                                                       |
| <b><u>22 Mart 2024 Cuma</u></b>     |                                                                                |                                                       |
|                                     | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                                       |
| 14:00 – 15:40                       | V. Ders Kurulu Teorik Sınavı                                                   |                                                       |
| 16:00 – 16:30                       | V. Kurul Değerlendirilmesi                                                     | V. Ders Kurulu Başkanı                                |

**VI. DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ VE PSİKİYATRİ**

| <b>VI. DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ VE PSİKİYATRİ</b> |                    |                                    |               |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>DersinAdı</b>                                    | <b>Teorik Saat</b> | <b>PratikSaat (öğrenci başına)</b> | <b>Toplam</b> |
| Tıbbi Patoloji                                      | 10                 | 4 (2x2)                            | 14            |
| Tıbbi Farmakoloji                                   | 7                  | -                                  | 7             |
| Psikiyatri (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)            | 13                 | -                                  | 13            |
| Nöroloji                                            | 14                 | -                                  | 14            |
| Çocuk Ruh Sağlığı                                   | 6                  | -                                  | 6             |
| Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon                      | 3                  | -                                  | 3             |
| Radyoloji                                           | 2                  | -                                  | 2             |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                       | 2                  | -                                  | 2             |
| Enfeksiyon Hastalıkları                             | 2                  | -                                  | 2             |
| İletişim Becerileri Modülü-3                        | -                  | 6                                  | 6             |
| <b>TOPLAM</b>                                       | <b>59</b>          | <b>10</b>                          | <b>69</b>     |

|                                              |                                             |    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----|
| <b>DERS KURULU BAŞKANI</b>                   | Dr. Öğr. Üyesi Sena Destan BÜNÜL (Nöroloji) |    |
| <b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b> | <b>Ders Saati</b>                           |    |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ERUYAR           | (Patoloji)                                  | 10 |
| Prof. Dr. Faruk ERDEN                        | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 4  |
| Prof. Dr. Tijen UTKAN                        | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 4  |
| Prof. Dr. Füzruzan YILDIZ AKAR               | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 9  |
| Prof. Dr. İpek KOMSUOĞLU ÇELİK YURT          | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 1  |
| Prof. Dr. Oğuz MUTLU                         | (Tıbbi Farmakoloji)                         | 2  |
| Prof. Dr. Aslıhan POLAT                      | (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)               | 2  |
| Doç. Dr. Elif TATLIDİL YAYLACI               | (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)               | 3  |
| Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ                 | (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)               | 5  |
| Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ                | (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)               | 3  |
| Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ                       | (Nöroloji)                                  | 1  |
| Prof. Dr. Faik BUDAK                         | (Nöroloji)                                  | 2  |
| Prof. Dr. Macit SELEKLER                     | (Nöroloji)                                  | 3  |
| Doç. Dr. Ayşe KUTLU (Kurulu Başkanı)         | (Nöroloji)                                  | 3  |
| Doç. Dr. Aybala Neslihan ALAGÖZ              | (Nöroloji)                                  | 3  |
| Dr. Öğr. Üyesi Serap MÜLAYİM                 | (Nöroloji)                                  | 2  |
| Prof. Dr. Nursu ÇAKIN MEMİK                  | (Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı)                | 1  |
| Doç. Dr. Şahika ŞİŞMANLAR                    | (Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı)                | 2  |
| Doç. Dr. Özlem YILDIZ GÜNDOĞDU               | (Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı)                | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi İrem Damla ÇİMEN              | (Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı)                | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Burcu KARDAŞ                  | (Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı)                | 1  |
| Prof. Dr. Erbil DURSUN                       | (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon)            | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Murat İNANIR                  | (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon)            | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN               | (Radyoloji)                                 | 2  |
| Prof. Dr. Bülent KARA                        | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)             | 2  |
| Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜLER                   | (Enfeksiyon Hastalıkları)                   | 2  |

**Kurul Başlama Tarihi**  
**Kurul Bitiş Tarihi**

25 Mart 2024 Pazartesi  
19 Nisan 2023 Cuma

## **DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilere; ruh sağlığı ve sinir sistemi ile ilgili hastalıkların oluşum mekanizmaları, hastalık nedenleri, hastalıkların klinik özellikleri, laboratuvar ve görüntüleme bulguları ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özellikleri ve fizik tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin Tıbbi Patoloji derslerinde;

- ✓ Sinir sisteminin dejeneratif ve melanositik hastalıklarının patolojisini tanımlar/açıklar.
- ✓ Sinir sistemi patolojilerini ve doğumsal gelişim bozukluklarını tanımlar.
- ✓ Santral sinir sistemi infeksiyonlarının klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.
- ✓ Santral sinir sistemi tümörlerinin klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.
- ✓ Periferik sinir sistemi hastalıklarının klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.

Farmakoloji derslerinin amacı “SSS'nin anatomi ve fizyolojisini anlamak” olup “öğrencilere SSS'nin anatomik ve fizyolojik yapısını öğretmek ve sinir sisteminin işleyişini anlamalarını sağlamaktır. Bu bilgi, ileriki derslerde ve klinik uygulamalarda temel bir anlayış sağlar”.

“Sinir iletimini ve nörotransmitterleri kavramak” olup “SSS'nin işleyişi, sinir iletimi ve nörotransmitterlerin rolü üzerine odaklanır. Bu ders, öğrencilere sinir iletiminin temel prensiplerini ve nörotransmitterlerin fonksiyonlarını öğretir. Nörotransmitterlerin sinir iletimindeki rolleri ve hedef taşımaları da vurgulanır”.

“Psikoaktif ilaçların etkilerini anlamak olup “SSS farmakolojisi, psikoaktif ilaçların (örneğin, antidepresanlar, antipsikotikler, anksiyolitikler) SSS üzerindeki etkilerini inceler. Bu ders, öğrencilere bu ilaçların işleyişini, etki mekanizmalarını ve klinik kullanımlarını öğretir”.

“Nörolojik ve psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilaç kullanımını anlamak” olup “SSS farmakolojisi, nörolojik ve psikiyatrik hastalıkların farmakolojik tedavisiyle ilgilenir. Bu ders, öğrencilere nörolojik ve psikiyatrik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, bunların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini, yan etkilerini ve kullanım stratejilerini öğretir”.

Bu ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- Nöropsikiyatrik sistemin işlevlerini, hastalıklarının sınıflandırmalarını ve terminolojiyi sayar.
- Psikiyatride görüşme ilkelerini, belirti ve bulguları, davranışın psikososyal temellerini sayar.
- Çocuklukta görülen ruhsal bozuklukları, anne-bebek ilişkisinin dinamiklerini, hastalıklar karşısında çocuk, ebeveyn ve hekim davranışlarını bilir.
- Psikiyatrik hastalıkların nedenlerini, bulgularını, tanı-ayırıcı tanı, tedavi ve izlemlerini sayar.
- Psikoterapi ve ruhsal hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaç ve yöntemler hakkında bilgi sahibi olur.
- Sinir sisteminin hastalıklarının nedenlerini, bulgularını, tanı-ayırıcı tanı, tedavi ve izlemlerini sayar.
- Sinir sisteminin hastalıklarının tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanların türlerini, mekanizmalarını, yan etki spektrumlarını sıralar,
- Sinir sisteminin dejeneratif ve melanositik hastalıklarının patolojisini bilir.

- Sinir sistemi hastalıklarının tanısında kullanılan radyolojik ve sintigrafik görüntüleme yöntemlerini bilir.
- Çocukların nöromotor gelişimlerinin normal seyrini bilir.
- Nörolojik hastalıkların uzun dönem tedavisinde rehabilitasyon yöntemlerinin önemi ve genel özelliklerini bilir.
- Sinir sistemi patolojilerini ve doğumsal gelişim bozukluklarını bilir.
- Santral sinir sistemi infeksiyonlarının klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.
- (i) Venöz kan alabilir, (ii) Intravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapar.

| <b>VI. DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ ve PSİKIYATRİ</b> |                                                                     |                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b><u>25 Mart 2024 Pazartesi</u></b>                |                                                                     |                                                           |
| 09:00 – 09:30                                       | VI. Kurula Giriş                                                    | Kurul Başkanı (Dr. S.D. Bünül)                            |
| 09:40 – 10:30                                       | Sinir sistemi semiyolojisi                                          | Dr. S.D. Bünül                                            |
| 10:40 – 11:30                                       | Birinci ve ikinci motor nöron                                       | Dr. S.D. Bünül                                            |
| 11:40 – 12:30                                       | Psikiyatride sınıflandırma                                          | Dr. D. Göverti                                            |
| 13:30 – 14:20                                       | Psikiyatride belirti ve bulgular                                    | Dr. B. Geniş                                              |
| 14:30 – 15:20                                       | Duygu durum bozuklukları                                            | Dr. A. Polat                                              |
| 15:30 – 16:20                                       | Cinsel kimlik ve cinsel disfori                                     | Dr. N. Ç. Memik                                           |
| 16:30 – 17:20                                       | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                     |                                                           |
| <b><u>26 Mart 2024 Salı</u></b>                     |                                                                     |                                                           |
| 08:40 – 11:30                                       | Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş                         | Dr. F. Erden                                              |
| 11:40 – 12:30                                       | Bilinç bozuklukları ve koma                                         | Dr. A. Kutlu                                              |
| 13:30 – 14:20                                       | Hareket bozuklukları hastalıkları                                   | Dr. A.N. Alagöz                                           |
| 14:30 – 15:20                                       | Sinir sistemi patolojisine giriş ve doğumsal gelişim                | Dr. A.T. Eruyar                                           |
| 15:30 – 16:20                                       | Tik bozuklukları ve konuşma bozuklukları                            | Dr. B. Kardaş                                             |
| 16:30 – 17:20                                       | Bilişsel bozukluklar                                                | Dr. B. Geniş                                              |
| <b><u>27 Mart 2024 Çarşamba</u></b>                 |                                                                     |                                                           |
| 08:40 – 09:30                                       | Kranial sinirler                                                    | Dr. S.D. Bünül                                            |
| 09:40 – 10:30                                       | Epilepsi ve EEG                                                     | Dr. A. Kutlu                                              |
| 10:40 – 11:30                                       | Fiziksel tıp ve rehabilitasyonun önemi ve fonksiyonel değerlendirme | Dr. E. Dursun                                             |
| 11:40 – 12:30                                       | Stres ve stresin hastalık gelişiminde rolü                          | Dr. B. Geniş                                              |
| 13:30 – 14:20                                       | Periferik nöropatiler                                               | Dr. F. Budak                                              |
| 14:30 – 16:20                                       | Antiepileptik ilaçlar                                               | Dr. T. Utkan                                              |
| 16:30 – 17:20                                       | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                     |                                                           |
| <b><u>28 Mart 2024 Perşembe</u></b>                 |                                                                     |                                                           |
| 08:40 – 09:30                                       | Alkol ve madde kullanım bozuklukları                                | Dr. B. Geniş                                              |
| 09:40 – 12:30                                       | Hekimliğe hazırlık programı (İletişim becerileri modülü - 3)        | Dr. C. Cerit, Dr. M. Alvur, Dr. D. Dünder, Dr. A. Akpınar |
| 13:40 – 14:20                                       | Multipl skleroz ve optik nöropati                                   | Dr. H. Efendi                                             |
| 14:30 – 15:20                                       | Çocukluklarda ihmal ve istismar                                     | Dr. Ş. Şişmanlar                                          |
| 15:30 – 16:20                                       | Yeme bozuklukları                                                   | Dr. E. Tatlıdil Yaylacı                                   |
| 16:30 – 17:20                                       | Cinsiyet hoşnutsuzluğu ve ilişkili bozukluklar                      | Dr. A. Polat                                              |
| <b><u>29 Mart 2024 Cuma</u></b>                     |                                                                     |                                                           |
| 08:40 – 09:30                                       | Kognitif bozukluklar                                                | Dr. A. Kutlu                                              |
| 09:40 – 11:30                                       | Sinir sistemi hastalıklarında temel lezyonlar ve nörokutanöz        | Dr. A.T. Eruyar                                           |
| 11:40 – 12:30                                       | Psikotik bozukluklar                                                | Dr. D. Göverti                                            |
| 13:30 – 14:20                                       | Erken başlangıçlı şizofreni ve dissosiyatif bozukluk                | Dr. Ş. Şişmanlar                                          |
| 14:30 – 17:20                                       | Hekimliğe hazırlık programı (İletişim becerileri modülü- 3)         | Dr. C. Cerit, Dr. M. Alvur, Dr. D. Dünder, Dr. A. Akpınar |

| <b><u>01 Nisan 2024Pazartesi</u></b>                     |                                                                 |                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 08:40 – 09:30                                            | Anksiyete bozuklukları ve OKB                                   | Dr. D. Göverti          |
| 09:40 – 10:30                                            | Kafa içi basınç artışının patolojisi                            | Dr. A.T. Eruyar         |
| 10:40 – 11:30                                            | Kafa travmaları ve beyin damar hastalıkları                     | Dr. A.T. Eruyar         |
| 11:40 – 12:30                                            | Parkinson hastalığında kullanılan ilaçlar                       | Dr. O. Mutlu            |
| 13:30 – 15:20                                            | Sinir sistemi radyolojisine giriş                               | Dr. B. Alparslan        |
| 15:30 – 17:20                                            | Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları                            | Dr. Ö. Güler            |
| <b><u>02 Nisan 2024Salı</u></b>                          |                                                                 |                         |
| 08:40 – 09:30                                            | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                         |
| 09:40 – 10:30                                            | Demiyelinizan ve metabolik hastalıklar                          | Dr. A.T. Eruyar         |
| 10:40 – 11:30                                            | Merkezi sinir sisteminin dejeneratif hastalıklarının patolojisi | Dr. A.T. Eruyar         |
| 11:40 – 12:30                                            | Hipnosedatif ilaçlar                                            | Dr. F. Erden            |
| 13:30 – 15:20                                            | Antidepresan ve antimanik ilaçlar                               | Dr. F. Y. Akar          |
| 15:30 – 16:20                                            | Uyku bozuklukları                                               | Dr. E. Tatlıdil Yaylacı |
| 16:30 – 17:20                                            | Bağımsız Çalışma (Danışmanlık Saati)                            |                         |
| <b><u>03 Nisan 2024Çarşamba</u></b>                      |                                                                 |                         |
| 08:40 – 09:30                                            | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                          |                         |
| 09:40 – 10:30                                            | Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları                            | Dr. A.T. Eruyar         |
| 10:40 – 11:30                                            | Merkezi sinir sistemi tümörleri                                 | Dr. A.T. Eruyar         |
| 11:40 – 12:30                                            | Santral sinir sistemi stimülanları                              | Dr. İ. K. Çelikyurt     |
| 13:30 – 14:20                                            | Kişilik bozuklukları                                            | Dr. B. Geniş            |
| 14:30 – 16:20                                            | Genel anestezi ilaçlar                                          | Dr. F. Y. Akar          |
| 16:30 – 17:20                                            | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                 |                         |
| <b><u>04 Nisan 2024Perşembe</u></b>                      |                                                                 |                         |
| 08:40 – 10:30                                            | İlaç ve madde bağımlılığı                                       | Dr. F. Y. Akar          |
| 10:40 – 11:30                                            | İnme, TİA, karotis darlığı                                      | Dr. F. Budak            |
| 11:40 – 12:30                                            | Periferik sinir sistemi hastalıkları                            | Dr. A.T. Eruyar         |
| 13:30 – 14:20                                            | Beslenme ve bozuklukları                                        | Dr. İ. D. Çimen         |
| 14:30 – 15:20                                            | Somatoform bozukluklar                                          | Dr. E. Tatlıdil Yaylacı |
| 15:30 – 17:20                                            | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                 |                         |
| <b><u>05 Nisan 2024Cuma</u></b>                          |                                                                 |                         |
| 08:40 – 10:30                                            | Çocuklarda normal gelişim basamakları ve gelişimin              | Dr. B. Kara             |
| 10:40 – 12:30                                            | Nöroleptik ilaçlar                                              | T. Utkan                |
| 13:30 – 17:20                                            | Tıbbi Patoloji pratik-1                                         | Dr. A. T. Eruyar        |
| <b>10-12 Nisan 2024 (Çrş-Cuma)-Ramazan/Şeker Bayramı</b> |                                                                 |                         |
| <b><u>15 Nisan 2024Pazartesi</u></b>                     |                                                                 |                         |
| 08:40 – 09:30                                            | Vertigo                                                         | Dr. S. Mülayim          |
| 09:40 – 10:30                                            | Medulla spinalis hastalıkları                                   | Dr. S. Mülayim          |
| 10:40 – 11:30                                            | Nörolojik hastalıklarda rehabilitasyon                          | Dr. M. İnandır          |
| 11:40 – 12:20                                            | Lokal anestezi ilaçlar                                          | Dr. O. Mutlu            |
| 13:30 – 15:20                                            | Farmakolojide kullanılan deneysel yöntemler                     | Dr. F. Y. Akar          |
| 15:30 – 16:20                                            | Alkoller                                                        | Dr. F. Y. Akar          |

|                                     |                                                                  |                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 16:30 – 17:20                       | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)                           |                         |
| <b><u>16 Nisan 2024Salı</u></b>     |                                                                  |                         |
| 08:40 – 09:30                       | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)                           |                         |
| 09:40 – 10:30                       | Baş ağrılı hastaya yaklaşım                                      | Dr. M. Selekler         |
| 10:40 – 11:30                       | Migren ve diğer baş ağrıları                                     | Dr. M. Selekler         |
| 11:40 – 12:30                       | Uyku ve dışa atım bozuklukları                                   | Dr. Ö. Y. Gündoğdu      |
| 13:30 – 17:20                       | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                  |                         |
| <b><u>17 Nisan 2024Çarşamba</u></b> |                                                                  |                         |
| 08:40 – 12:30                       | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                  |                         |
| 13:30 – 17:20                       | Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı (Bilgisayarlı salon-Eğitim bloğu B1 | Dr. A. T.Erucar         |
| <b><u>18 Nisan 2024Perşembe</u></b> |                                                                  |                         |
| 08:40 – 17:30                       | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                  |                         |
| <b><u>19 Nisan 2024Cuma</u></b>     |                                                                  |                         |
| 08:40 – 14:00                       | Bağımsız çalışma                                                 |                         |
| 14:00 – 15:40                       | VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı                                    | VI. Ders Kurulu Başkanı |
| 16:00 – 16:30                       | VI. Kurul Değerlendirilmesi                                      |                         |

**VII. DERS KURULU: TOPLUM SAĞLIĞI VE ETİK**

| <b>VII. DERS KURULU: TOPLUM SAĞLIĞI VE ETİK</b> |                    |                                     |               |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>DersinAdı</b>                                | <b>Teorik Saat</b> | <b>Pratik Saat (öğrenci başına)</b> | <b>Toplam</b> |
| Halk Sağlığı                                    | 64                 | 32                                  | 96            |
| Tıp Etiği                                       | 18                 | 4                                   | 22            |
| Aile Hekimliği                                  | 8                  | -                                   | 8             |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                   | 11                 | -                                   | 11            |
| Adli Tıp                                        | 4                  | -                                   | 4             |
| Psikiyatri (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)        | 2                  | -                                   | 2             |
| Enfeksiyon Hastalıkları                         | 2                  | -                                   | 2             |
| Koruyucu Hekimlik                               | 7                  | -                                   | 7             |
| Probleme Dayalı Öğrenim                         | -                  | 4                                   | 4             |
| Kanıtı Dayalı Tıp                               | 2                  | -                                   | 2             |
| <b>TOPLAM</b>                                   | <b>118</b>         | <b>40</b>                           | <b>158</b>    |

**DERS KURULU BAŞKANI**

Prof. Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN (Halk Sağlığı)

**DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ****Ders Saati**

|                                   |                                 |    |
|-----------------------------------|---------------------------------|----|
| Prof. Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN         | (Halk Sağlığı)                  | 34 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Alp AKER     | (Halk Sağlığı)                  | 30 |
| Prof. Dr. Nilgün BİLEN            | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Prof. Dr. Bülent KARA             | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Prof. Dr. Filiz ÇİZMECİOĞLU       | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Doç. Dr. Göksel KAHRAMAN          | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ     | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Murat İNANIR       | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel GÖKÇAY BEK   | (Koruyucu Hekimlik)             | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan AKPINAR    | (Tıp Etiği)                     | 9  |
| Dr. Öğr. Üyesi Rahime AYDIN ER    | (Tıp Etiği)                     | 9  |
| Prof. Dr. Bülent KARA             | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 1  |
| Prof. Dr. Filiz ÇİZMECİOĞLU JONES | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 1  |
| Prof. Dr. Selim ÖNCEL             | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 2  |
| Prof. Dr. Zuhale GÜNDOĞDU         | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 6  |
| Dr. Öğr. Üyesi Nihal UYAR AKSU    | (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları) | 1  |
| Prof. Dr. Müge ALVUR              | (Aile Hekimliği)                | 8  |
| Prof. Dr. Başar ÇOLAK             | (Adli Tıp)                      | 2  |
| Doç. Dr. Ömer KURTAŞ              | (Adli Tıp)                      | 2  |
| Prof. Dr. Özlem ÜNAL UZUN         | (Kanıtı Dayalı Tıp)             | 1  |
| Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜLER        | (Enfeksiyon Hastalıkları)       | 2  |

**Kurul Başlama Tarihi**

22 Nisan 2024 Pazartesi

**Kurul Bitiş Tarihi**

30 Mayıs 2024 Perşembe

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Toplum sağlığı ders kurulunun amacı öğrencilere halk sağlığında temel kavramların öğretilmesi; toplumdaki sağlık sorunlarının saptanması ve çözülmesinde halk sağlığı bakış açısı ile yaklaşımının kazandırılmasıdır. Tıp etiği derslerinin de öğrencinin koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmetlerinin etiğe uygunluğunu değerlendirebilmesine, karşılaşılan etik sorunları fark edebilmesine ve çözüm üretebilmesine dayanak oluşturmaktadır.

Bu ders kurulunda Halk Sağlığı dersleri ve uygulamalarının sonunda amaçlar;

- ✓ Halk sağlığında temel kavramları öğrenir.
- ✓ Toplumdaki sağlık sorunlarının saptanması ve çözülmesinde halk sağlığı bakış açısını kazanır.
- ✓ Türkiye’de sağlık sisteminin yapısı ve işleyişi hakkında bilgi kazanır.

Bu ders kurulunda Halk Sağlığı dersleri ve uygulamalarının sonunda hedefler;

1. Halk sağlığında temel kavramları öğrenir.
2. Sağlık sistemlerini öğrenir.
3. Türkiye’de birinci basamak ve ikinci basamak sağlık hizmetleri veren kurumları, işleyişlerini öğrenir.
4. Sosyal hizmet ve sosyal politika kavramlarını öğrenir.
5. Toplumdaki dezavantajlı grupları tanıma ve sağlık hizmeti gereksinimlerini tanımlar.
6. Küresel sağlığı ve toplum sağlığını tehdit eden başlıca sorunları öğrenir.
7. Sağlıkta epidemiyolojik araştırma tekniklerini öğrenir.
8. Sağlık hizmetlerinde ayrımcılığın önlenmesi konusunda tutum kazanır.
9. Sağlık hizmetlerinde ve toplumun sağlık sorunlarında savunuculuk yapar.

Bu ders kurulunda Etik dersleri ve uygulamalarının sonunda amaç ve hedefler;

1. Dört adımlık klinik etik karar verme sürecinin hastadan genel ve soruna yönelik olarak öykü alırken kullanılabileceğini fark eder.
2. Hastanın karar verme kapasitesini değerlendirebilme koşullarını tanımlar.
3. Klinik karar verme sürecinde kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilmenin etik gereklilik olduğunu fark eder.
4. Hastayı uygun şekilde aydınlatılabilme ve geçerli onam alabilme koşullarını vakalar üstünde gösterir.
5. Geçerli tedaviyi ret koşullarını vakalar üstünde tartışabilir.
6. Yasal olarak bildirim zorunlu hastalıkların/durumları ve hasta mahremiyetine saygı göstererek nasıl bildirim yapılabileceğini vakalar üstünde gösterir.
7. Vakalar üstünde ayrımcılık, yanlılık, damgalamanın (yaşlı, engelli, hükümlü ve tutuklu vb. incinebilir gruplar ve hastalığı nedeniyle damgalanan bireylere karşı) hangi durumlarda ortaya çıktığını fark eder, ayrımcılık, yanlılık, damgalama yapmama konusunda tutum geliştirir.
8. Çevre ve sağlık etkileşimi hakkında farkındalık kazanır,
9. Mesleki görev ve yükümlülükler, tıbbi uygulamalarda hukuki ve etik ayrışmalar ve ikilemler, aydınlatılmış onam ve özellikli durumlara dair hukuki ve etik konuları fark eder; Tıp ve sağlıkla ilgili ulusal ve uluslararası belgeler, yasal mevzuat ve etik kodları etik vaka tartışmasında kullanır,

10. Hasta hakları ve sorumlulukları ile hekim hakları ve sorumluluklarının farkında olur, bu hakların kimlere ne tür ödevler yüklediğini tanımlar.
10. Biyopolitikaların sağlığa etkilerinin farkında olur.
11. Olağandışı durumlarda sağlık kaynaklarının paylaşımına ilişkin koşulları vakalar üstünde tartışabilir.
12. Sağlık yönetimi ve sağlık ekonomisinde adalet ilkesinin rolünü tartışabilir.
13. Sağlık hizmetine erişimde eşitsizliklerin vakalar üstünde tartışabilir.
14. Tıp alanında ileri teknolojinin kullanım alanları hakkında fikir sahibi olur ve ileri teknolojinin kullanımıyla ortaya çıkan etik sorunları tanıma, yorumlama ve çözüm önerileri geliştirir.
15. Tıpta profesyonellik bağlamında toplumsal hesap verebilirlik, dürüstlük, gizliliğe saygı, gerçeği söyleme, mahremiyete saygı göstermeyi vakalar üstünde tartışabilir.
16. Üreme sağlığı bağlamında ortaya çıkan etik konuları tanımlar, sorunları ayırt eder ve yönetebilir.
17. Özerkliğe saygı ilkesinin yüklediği ödevlerin farkında olur ve vakalar üstünde tartışır.
18. Tıbbi gizliliğin önemini ve tıbbi gizliliğin ihlal edilebileceği istisnai durumları vakalar üstünde tartışabilir.
19. Etik sorunları ayırt eder ve yönetebilir.

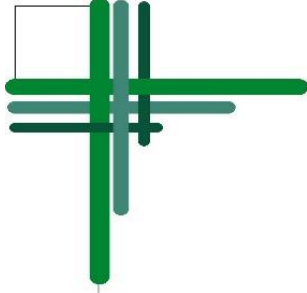
| <b>VII. DERS KURULU: TOPLUM SAĞLIĞI VE ETİK</b>                       |                                                                                                        |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b><u>22 Nisan 2023 Pazartesi</u></b>                                 |                                                                                                        |                                      |
| 08:40 – 09:30                                                         | VII. Ders Kurulunun Tanıtımı (kapsam, amaç, hedefler)                                                  | VII. Kurul Başkanı (Dr. Ç. Çağlayan) |
| 09:40 – 10:30                                                         | Halk sağlığı – toplum tıp bilimleri                                                                    | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 10:30 – 11:30                                                         | Halk sağlığında temel kavramlar                                                                        | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 11:40 – 12:30                                                         | Türkiye’de sağlık hizmetlerinin tarihi                                                                 | Dr. A. Aker                          |
| 13:30 – 14:20                                                         | Tıp etiği eğitimi, tıp etiğinin felsefi temelleri: etik kuram, etik ilke ve kurallar arasındaki ilişki | Dr. R. Aydın Er                      |
| 14:30 – 15:20                                                         | Birinci basamakta yürütülen hizmetler                                                                  | Dr. M. Alvur                         |
| 15:30 – 16:20                                                         | <b>Bağımsız Çalışma (Danışmanlık Saati)</b>                                                            |                                      |
| 16:30 – 17:20                                                         | <b>Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)</b>                                                 |                                      |
| <b>23 Nisan 2024 Salı</b><br><b>Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</b> |                                                                                                        |                                      |
| <b><u>24 Nisan 2024 Çarşamba</u></b>                                  |                                                                                                        |                                      |
| 08:40 – 09:30                                                         | Sağlık Sistemleri                                                                                      | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 09:40 – 10:30                                                         | Sağlık reformları                                                                                      | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 10:40 – 11:30                                                         | Tıp etiği ilkeleri I: özerkliğe saygı ve adalet                                                        | Dr. R. Aydın Er                      |
| 11:40 – 12:30                                                         | Sağlık ekonomisi: tanımlar ve kavramlar                                                                | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 13:30 – 17:20                                                         | Halk Sağlığı Uygulaması I                                                                              | Halk Sağlığı Anabilim Dalı           |
| <b><u>25 Nisan 2024 Perşembe</u></b>                                  |                                                                                                        |                                      |
| 08:40 – 09:30                                                         | Yataklı tedavi kurumları                                                                               | Dr. A. Aker                          |
| 09:40 – 10:30                                                         | Hastane yönetimi                                                                                       | Dr. A. Aker                          |
| 10:40 – 11:30                                                         | Aile Hekimliğinde klinik akıl yürütme ve tanısal yaklaşım                                              | Dr. M. Alvur                         |
| 11:40 – 12:30                                                         | Tanı tarama testlerinin özellikleri ve birinci basamakta kullanımı                                     | Dr. M. Alvur                         |
| 13:30 – 14:20                                                         | Ayrımcılık ve sağlık hizmetleri                                                                        | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 14:30 – 15:20                                                         | Halk Sağlığı ve Savunuculuk                                                                            | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 15:30 – 16:20                                                         | Sağlık yönetimi                                                                                        | Dr. A. Aker                          |
| 16:30 – 17:20                                                         | <b>Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)</b>                                                 |                                      |
| <b><u>26 Nisan 2024 Cuma</u></b>                                      |                                                                                                        |                                      |
| 08:40 – 09:30                                                         | Bölge sağlık hizmetleri                                                                                | Dr. A. Aker                          |
| 09:40 – 10:30                                                         | Sağlık eğitimi ve sağlık okuryazarlığı                                                                 | Dr. A. Aker                          |
| 10:40 – 11:30                                                         | Küreselleşme ve sağlık                                                                                 | Dr. Ç. Çağlayan                      |
| 11:40 – 12:30                                                         | Tıp etiği ilkeleri II: Zarar vermeme ve yararlılık                                                     | Dr. R. Aydın Er                      |
| 13:30 – 14:20                                                         | Bilginin değişimi ile ilgili etik konular I: aydınlatılmış onam                                        | Dr. A. Akpınar                       |
| 14:30 – 15:20                                                         | Bilginin değişimi ile ilgili etik konular II: Gerçeğin söylenmesi                                      | Dr. A. Akpınar                       |
| 15:30 – 16:20                                                         | Sosyal politika                                                                                        | Dr. A. Aker                          |
| 16:30 – 17:20                                                         | <b>Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)</b>                                                 |                                      |
| <b><u>29 Nisan 2024 Pazartesi</u></b>                                 |                                                                                                        |                                      |
| 08:40 – 09:30                                                         | Sağlık hukuku                                                                                          | Dr. A. Aker                          |
| 09:40 – 10:30                                                         | Demografi                                                                                              | Dr. Ç. Çağlayan                      |

|                                                          |                                                                                           |                            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 10:40 – 11:30                                            | Ölüm olgularında birinci basamak adli tıp hizmetleri                                      | Dr. Ö.Kurtaş               |
| 11:40 – 12:30                                            | Türkiye’de insan hakları ihlalleri                                                        | Dr. Ö.Kurtaş               |
| 13:30 – 17:20                                            | Halk Sağlığı Uygulaması II                                                                | Halk Sağlığı Anabilim Dalı |
| <b><u>30 Nisan 2024 Salı</u></b>                         |                                                                                           |                            |
| 08:40 – 09:30                                            | Türkiye’de ve dünyada beslenme sorunları                                                  | Dr. A. Aker                |
| 09:40 – 10:30                                            | Beslenme sağlık ilişkisi                                                                  | Dr. A. Aker                |
| 10:40 – 11:30                                            | Toplum beslenmesi                                                                         | Dr. A. Aker                |
| 11:40 – 12:30                                            | <b>Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)</b>                                             |                            |
| 13:30 – 14:20                                            | Bilginin değişimi ile ilgili etik konular III Tıbbi gizlilik, sır tutma ve sırrı açıklama | Dr. R. Aydın Er            |
| 14:30 – 15:20                                            | Etik öğretiler: yapma-kaçınma, çift etki, olağandışı araçlar                              | Dr. A. Akpınar             |
| 15:30 – 17:20                                            | PDÖ I.Oturum                                                                              | PDÖ İlgili Öğr. Üyeleri    |
| <b>Emek ve Dayanışma Günü<br/>01 Mayıs 2024 Çarşamba</b> |                                                                                           |                            |
| <b><u>02 Mayıs 2024 Perşembe</u></b>                     |                                                                                           |                            |
| 08:40 – 09:30                                            | <b>Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)</b>                                             |                            |
| 09:40 – 10:30                                            | Toplumsal sağlık ölçütleri ve eşitsizlikler                                               | Dr. Ç. Çağlayan            |
| 10:40 – 11:30                                            | Çevre sağlığında kavramlar                                                                | Dr. Ç. Çağlayan            |
| 11:40 – 12:30                                            | İklim değişikliği ve sağlık                                                               | Dr. A. Aker                |
| 13:30 – 17:20                                            | Halk sağlığı uygulaması – III                                                             | Halk sağlığı Anabilim dalı |
| <b><u>03 Mayıs 2024 Cuma</u></b>                         |                                                                                           |                            |
| 08:40 – 09:30                                            | <b>Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)</b>                                             |                            |
| 09:40 – 11:30                                            | Birinci basamakta ilaç kullanımı ve akılcı antibiyotik seçimi                             | Dr. M. Alvur               |
| 11:40 – 12:30                                            | Sıvı ve katı atıkların zararsız hale getirilmesi                                          | Dr. A. Aker                |
| 13:30 – 14:20                                            | Dış ortam hava kirliliği                                                                  | Dr. Ç. Çağlayan            |
| 14:30 – 15:20                                            | İç ortam hava kirliliği                                                                   | Dr. Ç. Çağlayan            |
| 15:30 – 16:20                                            | Su ve sağlık                                                                              | Dr. A. Aker                |
| 16:30 – 17:20                                            | Su hijyeni                                                                                | Dr. A. Aker                |
| <b><u>06 Mayıs 2024 Pazartesi</u></b>                    |                                                                                           |                            |
| 08:40 – 09:30                                            | Yaşamın başlangıcıyla ilgili etik konular I: Aile planlaması, kürtaj                      | Dr. R.A. Er                |
| 09:40 – 10:30                                            | Yaşamın başlangıcıyla ilgili etik konular II: Yapay dölleme, yeni üreme teknikleri        | Dr. R.A. Er                |
| 10:40 – 11:30                                            | İleri tıp teknolojilerinde etik konular: Biyoetik, genetik, klonlama                      | Dr. A. Akpınar             |
| 11:40 – 12:30                                            | Yaşamın sonu ile ilgili etik konular I: Tedaviye başlanması ve tedavinin sonlandırılması  | Dr. A. Akpınar             |
| 13:30 – 14:20                                            | Çocuk ve Çevre                                                                            | Dr. Ç. Çağlayan            |
| 14:30 – 15:20                                            | Okul Sağlığı                                                                              | Dr. Ç. Çağlayan            |
| 15:30 – 17:20                                            | PDÖ II. Oturum                                                                            | PDÖ İlgili Öğr. Üyeleri    |
| <b><u>07 Mayıs 2024 Salı</u></b>                         |                                                                                           |                            |
| 08:40 – 12:30                                            | Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Çalıştayı                                                    |                            |
| 13:30 – 15:30                                            | Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Çalıştayı                                                    |                            |
| 15:30 – 16:20                                            | Birinci basamak çocuk sağlığı hizmetleri                                                  | Dr. A. Aker                |
| 16:30 – 17:20                                            | Ulaşım ve sağlık                                                                          | Dr. A. Aker                |
| <b><u>08 Mayıs 2024 Çarşamba</u></b>                     |                                                                                           |                            |

|                                       |                                                                                                                                                                     |                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 08:40 – 09:30                         | Elektromanyetik radyasyon ve sağlık                                                                                                                                 | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 09:40 – 10:30                         | İyonizan radyasyon ve sağlık                                                                                                                                        | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 10:40 – 11:30                         | Yaşamın sonu ile ilgili etik konular II: ölme hakkı, yardımcı intihar, ötanazi                                                                                      | Dr. A. Akpınar                     |
| 11:40 – 12:30                         | Tıpta adalet: Kıt kaynakların adil paylaşımı                                                                                                                        | Dr. A. Akpınar                     |
| 13:30 – 17:20                         | Halk sağlığı uygulaması – IV                                                                                                                                        |                                    |
| <b><u>09 Mayıs 2024 Perşembe</u></b>  |                                                                                                                                                                     |                                    |
| 08:40 – 09:30                         | Bulaşıcı hastalıkların durumu ve kontrolü                                                                                                                           | Dr. A. Aker                        |
| 09:40 – 10:30                         | Salgın incelemesi                                                                                                                                                   | Dr. A. Aker                        |
| 10:40 – 11:30                         | Aşılama hizmetleri                                                                                                                                                  | Dr. A. Aker                        |
| 11:40 – 12:30                         | Sağlık bakım araştırmalarında etik konular ‘Araştırma Etiği’                                                                                                        | Dr.R. Aydın Er                     |
| 13:30 – 14:20                         | Etik Haklar: hasta ve hekim hakları, sorumlulukları “Deontoloji”                                                                                                    | Dr.R. Aydın Er                     |
| 14:30 – 16:20                         | Kanıtı dayalı tıp /eleştirel makale okuma                                                                                                                           | Dr. M. Alvur                       |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                                                                                     |                                    |
| <b><u>10 Mayıs 2024 Cuma</u></b>      |                                                                                                                                                                     |                                    |
| 08:40 – 09:30                         | Epidemiyolojiye giriş ve araştırma teknikleri                                                                                                                       | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 09:40 – 10:30                         | Araştırma planlanması ve tanımlayıcı araştırmalar                                                                                                                   | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 10:40 – 11:30                         | Etik sorunu tanımlama ve çözümleme                                                                                                                                  | Dr. R. Aydın Er                    |
| 11:40 – 12:30                         | Bilimsel yöntem ve bilim insanının sorumlulukları                                                                                                                   | Dr. A. Aker                        |
| 13:30 – 15:20                         | Klinik etik, etik karar verme süreçleri I: a) Tıbbi girişimin endikasyonları, b) Hastanın tercihleri, c) Vakanın yaşam kalitesi ve d) Çevresel faktörleri belirleme | Dr. A. Akpınar                     |
| 15:30 – 16:20                         | Çocuklarda akut ishal                                                                                                                                               | Dr. S. Öncel                       |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                                                                                                     |                                    |
| <b><u>13 Mayıs 2024 Pazartesi</u></b> |                                                                                                                                                                     |                                    |
| 08:40 – 10:30                         | Canlı olgularda birinci basamakta adli tıp hizmetleri                                                                                                               | Dr. B. Çolak                       |
| 10:40 – 11:30                         | Kohort araştırma tekniği                                                                                                                                            | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 11:40 – 12:30                         | Olgu kontrol araştırma tekniği                                                                                                                                      | Dr. A. Aker                        |
| 13:30 – 14:20                         | Kesitsel araştırma tekniği                                                                                                                                          | Dr. A. Aker                        |
| 14:30 – 15:20                         | Yöntemsel araştırma tekniği                                                                                                                                         | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 15:30 – 17:20                         | Uygulama: klasik etik vaka örneği ile sorun çözümlemeye yönelik grup çalışması (Sınıf 4 gruba bölünerek yapılacak)                                                  | Tıp Tarihi ve Etik AD Öğr. Üyeleri |
| <b><u>14 Mayıs 2024 Salı</u></b>      |                                                                                                                                                                     |                                    |
| 08:40 – 09:30                         | Deneysel araştırma tekniği                                                                                                                                          | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 09:40 – 10:30                         | Pandemi tarihçesi ve kontrolü                                                                                                                                       | Dr. A. Aker                        |
| 10:40 – 12:30                         | Çocuklarda Bağışıklama (aşılama)                                                                                                                                    | Dr. Z. Gündoğdu                    |
| 13:30 – 17:20                         | Halk sağlığı uygulaması – V                                                                                                                                         |                                    |
| <b><u>15 Mayıs 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                                                                                                                                     |                                    |
| 08:40 – 09:30                         | Olağan dışı durumlar (ODD)                                                                                                                                          | Dr. A. Aker                        |
| 09:40 – 10:30                         | ODD’da sağlık hizmetleri                                                                                                                                            | Dr. A. Aker                        |
| 10:40 – 11:30                         | İyi hekimlik ve kalp damar hastalıkları                                                                                                                             | Dr. G. Kahraman                    |
| 11:40 – 12:30                         | Üreme Sağlığı                                                                                                                                                       | Dr. M. Alvur                       |
| 13:30 – 17:20                         | Halk sağlığı uygulaması – VI                                                                                                                                        |                                    |
| <b><u>16 Mayıs 2024 Perşembe</u></b>  |                                                                                                                                                                     |                                    |
| 08:40 – 09:30                         | Dünyada ve Türkiye’de kadın sağlığının durumu                                                                                                                       | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 09:40 – 10:30                         | Kadın sağlığı hizmetleri                                                                                                                                            | Dr. Ç. Çağlayan                    |
| 10:40 – 11:30                         | Koruyucu hekimlik ve nefroloji                                                                                                                                      | Dr. S.G. Bek                       |
| 11:40 – 12:30                         | Koruyucu hekimlik ve dermatoloji                                                                                                                                    | Dr. N. Bilen                       |

|                                       |                                                                                |                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 13:30 – 14:20                         | Koruyucu hekimlik ve çocuklarda endokrin sorunlar                              | Dr. F. Çizmecioğlu                      |
| 14:30 – 15:20                         | Koruyucu Ruh sağlığı                                                           | Dr. D. Göverti                          |
| 15:30 – 16:20                         | Koruyucu hekimlik ve fiziksel tıp                                              | Dr. M.İnanır                            |
| 16:20 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                         |
| <b><u>17 Mayıs 2024 Cuma</u></b>      |                                                                                |                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Sosyal hastalıklar: Sıtma epidemiyolojisi                                      | Dr. A. Aker                             |
| 09:40 – 10:30                         | Sosyal hastalıklar: Tüberküloz, AİDS epidemiyolojisi                           | Dr. A. Aker                             |
| 10:40 – 12:30                         | Uygulama: klasik etik vaka örneği ile sorun çözümlemeye yönelik grup çalışması | Tıp Etiği Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri |
| 13:30 – 14:20                         | Halk sağlığı açısından yaşlılık                                                | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 14:30 – 15:20                         | Kronik hastalıklar epidemiyolojisi                                             | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 15:30 – 17:20                         | Türkiye’de çocuk sağlığının durumu                                             | Dr. Z. Gündoğdu                         |
| <b><u>20 Mayıs 2024 Pazartesi</u></b> |                                                                                |                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Halk sağlığı açısından engellilik                                              | Dr. A. Aker                             |
| 09:40 – 10:30                         | Çocuk nörolojisinde sağlığı koruyucu yaklaşımlar                               | Dr. B. Kara                             |
| 10:40 – 11:30                         | Halk sağlığı sorunu olarak şiddet                                              | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 11:40 – 12:30                         | İşçi sağlığı ve iş güvenliği: kavramlar ve tariheçe                            | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 13:30 – 17:20                         | Halk sağlığı uygulaması VII                                                    |                                         |
| <b><u>21 Mayıs 2024 Salı</u></b>      |                                                                                |                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane)                                                   |                                         |
| 09:40 – 10:30                         | Türkiye’de çalışma yaşamı ve İSG mevzuatı                                      | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 10:40 – 11:30                         | Çocuklarda döküntülü hastalıklar                                               | Dr. S. Öncel                            |
| 11:40 – 12:30                         | Ergen beslenmesi                                                               | Dr. N. Uyar Aksu                        |
| 13:30 – 17:20                         | Halk sağlığı uygulaması VIII                                                   |                                         |
| <b><u>22 Mayıs 2024 Çarşamba</u></b>  |                                                                                |                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız Çalışma (Kütüphane Çalışması)                                         |                                         |
| 09:40 – 10:30                         | Sağlık çalışanlarının sağlığı                                                  | Dr. A. Aker                             |
| 10:40 – 11:30                         | Temel iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri                                       | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 11:40 – 12:30                         | Çalışma yaşamında özel gruplar (çocuk işçiler, yaşlı işçiler)                  | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 13:30 – 16:20                         | Çalışma yaşamında özel gruplar (kadın işçiler, özürlü işçiler)                 | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 16:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                         |
| <b><u>23 Mayıs 2024 Perşembe</u></b>  |                                                                                |                                         |
| 08:40 – 10:30                         | Kanıtı Dayalı Tıp                                                              | Dr. Ö. Ünal Uzun                        |
| 10:40 – 12:30                         | Anne sütü ve süt çocuğu beslenmesi                                             | Dr. Z. Gündoğdu                         |
| 13:30 – 14:20                         | Kuduz                                                                          | Dr. Ö. Güler                            |
| 14:30 – 15:20                         | Tetanoz                                                                        | Dr. Ö. Güler                            |
| 15:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                         |
| <b><u>24 Mayıs 2024 Cuma</u></b>      |                                                                                |                                         |
| 08:40 – 09:30                         | Bağımsız çalışma (Kütüphane Çalışması)                                         |                                         |
| 09:40 – 10:30                         | Meslek hastalıkları                                                            | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 10:40 – 11:30                         | İş kazaları                                                                    | Dr. Ç. Çağlayan                         |
| 11:40 – 12:30                         | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                         |
| 13:30 – 17:20                         | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                         |
| <b><u>27 Mayıs 2024 Pazartesi</u></b> |                                                                                |                                         |
|                                       | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                                |                                         |
| <b><u>28 Mayıs 2024 Salı</u></b>      |                                                                                |                                         |

|                                                                               |                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 08:40 – 12:30                                                                 | Bağımsız çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                   |                         |
| 13:30 –17:20                                                                  | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                   |                         |
| <b><u>29 Mayıs 2024 Çarşamba</u></b>                                          |                                                                   |                         |
| 08:40 – 12:30                                                                 | Bağımsız Çalışma (Kurul Sonu Sınavına Hazırlık)                   |                         |
| 13:30 –17:20                                                                  | CORE SINAVI                                                       | İlgili Öğr. Üyeleri     |
| <b><u>30 Mayıs 2024 Perşembe</u></b>                                          |                                                                   |                         |
| 14:00 – 15:40                                                                 | VII Kurul Sonu Sınavı                                             |                         |
| 16:00 – 16:30                                                                 | VII. Ders Kurulu Değerlendirmesi                                  | VII. Ders Kurul Başkanı |
| <b><u>03 Haziran 2024 Pazartesi-05 Haziran 2024 Çarşamba (Pratik Lab)</u></b> |                                                                   |                         |
| <b><u>06-07 Haziran 2024 (Teorik)</u></b>                                     |                                                                   |                         |
|                                                                               | Mazeret Sınavları (Teorik, Pratik, CORE sınavlarının Mazeretleri) |                         |
| <b><u>13 Haziran 2024 Perşembe</u></b>                                        |                                                                   |                         |
| 14:00 – 15:40                                                                 | <b>Final Sınavı (Teorik)</b>                                      |                         |
| 16:00 – 16:30                                                                 | Final Sınavı Değerlendirme                                        |                         |
| <b><u>27 Haziran 2024 Perşembe</u></b>                                        |                                                                   |                         |
| 14:00 –15:40                                                                  | <b>Bütünleme Sınavı (Teorik)</b>                                  |                         |
| 16:00 –16:30                                                                  | Bütünleme Sınavı Değerlendirme                                    |                         |



Kocaeli Üniversitesi  
Tıp Fakültesi

## Hekimlik Andı

*Hekimlik mesleği üyeleri arasına katıldığım şu anda,  
hayatımı insanlık yoluna adayacağımı açıkça bildiriyor ve söz veriyorum.*

*Hocalarıma hak ettikleri saygıyı ve gönül borcunu  
her zaman göstereceğime,*

*Mesleğimi, vicdanımın ve insan haysiyetinin gerekleri doğrultusunda  
yerine getireceğime,*

*Hastaların ve toplumun sağlığını temel görev sayacağıma,*

*Hastalarımın sırlarını, yaşamlarını yitirseler bile, saklayacağıma,*

*Hekimlik mesleğinin saygınlığını ve soylu geleneğini  
bütün gücümle koruyacağıma,*

*Meslektaşlarımı kardeş bileceğime,*

*Yaş, hastalık ya da engellilik, inanç, etnik köken, cinsiyet,  
milliyet, siyasi düşünce, ırk, cinsel yönelim,  
toplumsal sınıf ya da başka bir faktörle ilgili hiçbir kaygı veya düşüncenin,  
görevimle hastam arasına girmesine izin vermeyeceğime,*

*İnsan yaşamına en üst düzeyde saygı göstereceğime,*

*Baskı ya da tehdit altında kalsam bile, tıp bilgilerini, insan haklarını ve  
bireysel özgürlükleri ihlal etmek için kullanmayacağıma,*

*Açıkça, özgürce ve onurum üzerine  
**ant içerim.***

tip.kocaeli.edu.tr



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi,  
41380, Kocaeli  
Tel: +90 (262) 303 75 75  
<http://tip.kocaeli.edu.tr/>