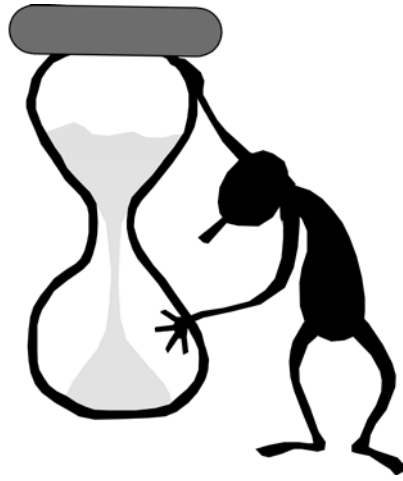


---

# DÖNEM I

---



**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM I**  
**AKADEMİK TAKVİMİ ve DERS KURULLARI**

|                                                                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Dönem Başlama ve Bitiş                                                         | 19 Eylül 2022- 09 Haziran 2023 |
| Yarıyıl Tatili                                                                 | 23 Ocak 2023- 03 Şubat 2023    |
| Kurul Notu Yükseltme Sınavları                                                 | 21 Haziran 2023                |
| Final Sınavı                                                                   | 06 Temmuz 2023                 |
| Bütünleme Sınavı                                                               | 04 Ağustos 2023                |
| Beceri Uygulama Sınavları                                                      | 16-17.01.2023 / 05-06.06.2023  |
| Yabancı Dil, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili Vize Sınavları      | 20.01.2023                     |
| Yabancı Dil, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili Final Sınavları     | 14.06.2023                     |
| Yabancı Dil, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili Bütünleme Sınavları | 03.07.2023                     |

| KURUL                 | KODU     | KURUL ADI                          | Ağırlık   | AKTS      | TARİH                 |
|-----------------------|----------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| 1                     | TIP 1117 | TIBBİ BİLİMLER-1                   | 5         | 7         | 19.09.2022-21.10.2022 |
| 2                     | TIP 1122 | TIBBİ BİLİMLER-2                   | 7         | 10        | 24.10.2022-09.12.2022 |
| 3                     | TIP 1119 | HÜCRE-1                            | 6         | 8         | 12.12.2022-20.01.2023 |
| <b>YARIYIL TATİLİ</b> |          |                                    |           |           |                       |
| 4                     | TIP 1123 | HÜCRE-2                            | 8         | 11        | 06.02.2023-31.03.2023 |
| 5                     | TIP 1124 | DOKU BİYOLOJİSİ                    | 6         | 9         | 03.04.2023-12.05.2023 |
| 6                     | TIP 1125 | KAN VE İMMUN SİSTEM                | 4         | 6         | 15.05.2023-09.06.2023 |
|                       | BEC 1101 | Beceri Uygulaması                  | 2         | 2         |                       |
|                       | SEC 1200 | Seçmeli Ders                       |           | 1         |                       |
|                       | AIT 1101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi |           | 2         |                       |
|                       | TDL 1111 | Türk Dili                          |           | 2         |                       |
|                       | YDI 1121 | Yabancı Dil                        |           | 2         |                       |
|                       |          | <b>TOPLAM</b>                      | <b>38</b> | <b>60</b> |                       |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dönem I Koordinatörü</b>           | : Prof. Dr. Kenan DEĞERLİ      |
| <b>Dönem I Koordinatör Yardımcısı</b> | : Prof. Dr. Pınar ERBAY DÜNDAR |
| <b>Dönem I Koordinatör Yardımcısı</b> | : Dr. Öğr. Üyesi Murat AKSU    |

**AMAÇ:** Dönem I tıp eğitiminin amacı, tıbbi temel oluşturacak konularda öğrenciyi bilgilendirmek, insan hücre ve dokularını tanıtmak ve bununla beraber öğrenciye hekimlik mesleğini tanıtmak ve iletişimsel becerileri kazandırmaya başlamaktır.

**PROGRAM:** Dönem I altı ders kurulundan oluşmaktadır. ‘Tıbbi Bilimler I ve II’ kurullarının amacı tıp eğitimine başlayan öğrencilere anatomi, organik kimya, tıbbi bilişim, biyoistatistik ve biyofiziğin tıptaki yerini ve kullanım alanlarını tanıtmaktır. Tıbbın tarihçesi ve hekimlik mesleğine ait bilgiler yanı sıra beceri uygulamaları ile tıp eğitimine giriş sağlanacaktır. ‘Hücre I’ ve ‘Hücre II’ olarak adlandırılan 3. ve 4. kurullarda, insan ve diğer farklı hücre yapıları karşılaştırılmalı olarak ele alınacak, hücrelerde meydana gelen biyokimyasal ve fizyolojik olaylar yanı sıra insan iskelet yapısını oluşturan elemanlar öğrenilecektir. ‘Doku Biyolojisi’ kurulunda Dönem II’de sistemlere göre verilmesi planlanan tıp eğitiminin temeli için gerekli olan, insan vücudunu oluşturan dokuların ve insan gelişimindeki değişiklikler evreler halinde verilecektir. Kan ve immün sistem kurulunda ise kan ve immün sistem hücre ve organlarının fizyolojisi, biyokimyası, histoloji ve embriyolojisi ile anatomisi anlatılacaktır.

**DERS KURULLARI GENELTOPLAMI**

|                                      | <b>Teorik</b> | <b>Pratik</b> | <b>Toplam</b> | <b>Final soru sayıları</b> |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| Anatomi                              | 50            | 20            | 70            | <b>20</b>                  |
| Biyofizik                            | 25            |               | 25            | <b>10</b>                  |
| Biyoistatistik                       | 26            |               | 26            | <b>10</b>                  |
| Biyokimya/Organik Kimya              | 86            |               | 86            | <b>34</b>                  |
| Davranış Bilimleri                   | 32            |               | 32            | <b>12</b>                  |
| Fizyoloji                            | 55            | 6             | 61            | <b>22</b>                  |
| Tıbbi Genetik                        | 20            | 6             | 26            | <b>8</b>                   |
| Histoloji-Embriyoloji                | 62            | 28            | 90            | <b>24</b>                  |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                  | 17            |               | 17            | <b>8</b>                   |
| Parazitoloji                         | 5             |               | 5             | <b>2</b>                   |
| Sağlığın Sosyal Gelişimi             | 11            |               | 11            | <b>4</b>                   |
| Tıbbi Biyoloji                       | 60            | 8             | 68            | <b>24</b>                  |
| Tıp Tarihi ve Etiği                  | 13            |               | 13            | <b>6</b>                   |
| <i>Klinik Yaklaşım</i>               |               |               |               |                            |
| İletişim Becerileri                  | 31            |               | 31            | <b>12</b>                  |
| Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon (FTR) | 2             |               | 2             | <b>1</b>                   |
| Radyodiyagnostik                     | 2             |               | 2             | <b>1</b>                   |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları        | 5             |               | 5             | <b>2</b>                   |
| Hekim ve Toplum                      | 26            |               | 26            |                            |
| Entegre Oturum                       | 40            |               | 40            |                            |
| Panel / Seminer                      | 16            |               | 16            |                            |
| Probleme Dayalı Öğretim              | 12            |               | 12            |                            |
| Beceri Uygulaması                    |               | 32            | 32            |                            |
| Seçmeli Ders                         | 28            |               | 28            |                            |
| Tıbbi Bilişim                        | 16            |               | 16            |                            |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi   | 58            |               | 58            |                            |
| Türk Dili                            | 50            |               | 50            |                            |
| Yabancı Dil                          | 58            |               | 28            |                            |
| Kurul Tanıtımı ve Geri Bildirim      |               |               | 12            |                            |
| Dekanlık Saati                       |               |               | 20            |                            |
| Sınavlar                             |               |               | 36            |                            |
| <b>TOPLAM</b>                        | <b>806</b>    | <b>100</b>    | <b>974</b>    | <b>200</b>                 |

**DÖNEM I**  
**1. DERS KURULU**  
**TIBBİ BİLİMLER I (5 Hafta)**  
**19.09.2022-21.10.2022**

| Sınavlar: | Ortak Zorunlu Dersler Muafiyet Sınavı | Teorik Sınav |
|-----------|---------------------------------------|--------------|
|           | 04.10.2022                            | 20.10.2022   |

|                                    | Teorik | Pratik | Toplam | Soru sayısı |
|------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| Anatomi                            | 6      |        | 6      | 8           |
| Biyokimya/Organik Kimya            | 20     |        | 20     | 26          |
| Davranış Bilimleri                 | 17     |        | 17     | 22          |
| Sağlığın Sosyal Gelişimi           | 11     |        | 11     | 14          |
| Tıp Tarihi ve Etiği                | 13     |        | 13     | 16          |
| Tıbbi Bilişim                      | 8      |        | 8      | 8           |
| Entegre Oturum                     | 8      |        | 8      | 4           |
| Panel / Seminer                    | 2      |        | 2      | 2           |
| Hekim ve Toplum                    | 7      |        | 7      |             |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 4      |        | 4      |             |
| Türk Dili                          | 4      |        | 4      |             |
| Yabancı Dil                        | 4      |        | 4      |             |
| Seçmeli Ders                       | 4      |        | 4      |             |
| Beceri Uygulaması                  |        | 4      | 4      |             |
| Dekanlık Saati                     |        |        | 18     |             |
| Kurul Tanıtımı / Geri bildirim     |        |        | 2      |             |
| Teorik Sınav                       |        |        | 2      |             |
| TOPLAM                             | 108    | 4      | 134    | 100         |

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ders Kurulu Başkanı</b>             | Prof. Dr. Zeki ARI                                                                         |
| <b>Ders Kurulu Başkan Yardımcıları</b> | Prof. Dr. Ayşen E. DANACI<br>Prof. Dr. Beyhan CENGİZ ÖZYURT<br>Prof. Dr. Mehmet Akif ERSOY |

**Ders Kurulu Üyeleri**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Prof. Dr. Artuner DEVECİ       | Prof. Dr. Semra KURUTEPE       |
| Prof. Dr. Ayşen ESEN DANACI    | Prof. Dr. Tuğba ÇAVUŞOĞLU      |
| Prof. Dr. Ayşın ŞAKAR COŞKUN   | Prof. Dr. Zeki ARI             |
| Prof. Dr. Beyhan CENGİZ ÖZYURT | Doç. Dr. E. Oryal TAŞKIN       |
| Prof. Dr. Ercüment ÖLMEZ       | Dr. Öğr. Üyesi Gökmen KARABAĞ  |
| Prof. Dr. Erhan ESER           | Doç. Dr. Süheyla RAHMAN        |
| Prof. Dr. Ertuğrul TATLISUMAK  | Doç. Dr. Hüseyin ELBİ          |
| Prof. Dr. Hatice MAVİOĞLU      | Öğr. Gör. Dr. Deniz ÖZER       |
| Prof. Dr. İsmet AYDOĞDU        | Öğr. Gör. Dr. Funda ÖZALP ATEŞ |
| Prof. Dr. M. Murat DEMET       | Dr. Öğr. Üyesi Murat AKSU      |
| Prof. Dr. Mehmet Akif ERSOY    | Doç. Dr. Ayhan ÇALIŞKAN        |
| Prof. Dr. Ömer AYDEMİR         | Prof. Dr. A. Asena GÜLOVA      |
| Prof. Dr. Peyker TEMİZ         | Dr. Kadir GEM                  |

**Beceri Uygulamasında Görevli Öğretim Görevlileri:**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Prof. Dr. Çiğdem Banu ÇETİN | Öğr.Gör.Dr. Esra ERDEM KIVRAK |
| Prof. Dr. Hürü GAZİ         | Dr. Ömer ACAR                 |

## 1. KURUL (TIBBİ BİLİMLER I)

### AMAÇ VE HEDEFLER

#### AMAÇLAR

Bu kurulda, insan lokomotor sistem anatomisi ve çalışma prensiplerinin yanı sıra, 6 yıllık eğitim sürecinde alınması gereken mesleki derslere hazırlık oluşturacak temel tıbbi bilgi ve becerilerin kazanılması amaçlanmaktadır.

#### HEDEFLER:

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

1. Meslek hayatlarında kullanacakları tıbbi kavramları ve terminolojiyi kavrayabilmeleri,
2. Sağlığın Sosyal Gelişimi çerçevesinde öğrencilerin ülkemizde ve diğer ülkelerde
3. Hastalıklarla mücadele ve halk sağlığının iyileştirilmesi konularında kaydedilen gelişmeleri kavrayarak, insan ve toplum sağlığı hakkında bilgi sahibi olmaları;
4. İnsan lokomotor sistem anatomisinin pasif bileşenleri olan kemik ve eklemlerin ayrı ayrı yapısını ve fonksiyonlarını sayabilmeleri;
5. Tıbbi Biyokimya konularına temel oluşturacak genel ve organik kimya konularını teorik ve pratik derslerle kavramaları;
6. Hasta ve hekim ilişkisinin önemini, hasta psikolojisi ve davranışlarının anlamını, insanda davranış ve psikososyal gelişimini belirtebilmeleri;
7. Öğrencilerin analitik bir tarih anlayışı ile insanlık tarihinin gelişimine bağlı olarak tıp ve sağlık alanındaki gelişmeleri kavramaları, tarih boyunca tıptaki uygulamalar, yaklaşımlar, buluşlar, hekim ve sağlık kurumları ile ilgili olarak bilgi sahibi olmaları;
8. Temel mesleki becerileri yapmaları hedeflenmektedir.

| TARİH             | DERS                     | KONU                                                                                                                                        | ÖĞR. ÜYESİ                                        |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>19.09.2022</b> | <b>Pazartesi</b>         |                                                                                                                                             |                                                   |
| 08:45 – 09:30     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 09:45 – 10:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    | Açılış ve Saygı Duruşu                                                                                                                      |                                                   |
| 10:45 – 11:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    | Tıp Fakültesi Dekanı ile Tanışma                                                                                                            | K. VURAL                                          |
| 11:45 – 12:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    | Fakülte Tanıtımı                                                                                                                            | K. DEĞERLİ                                        |
|                   |                          | Öğle Arası                                                                                                                                  |                                                   |
| 13:30 – 14:15     | <b>Dekanlık Saati</b>    | <b>BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ</b><br><b>MCBÜ Rektörü</b><br><b>Prof. Dr. Ahmet ATAÇ'ın katılımı ile</b>                                       | K. DEĞERLİ<br>P. ERBAY DÜNDAR<br>M. AKSU          |
| 14:30 – 15:15     | <b>Dekanlık Saati</b>    |                                                                                                                                             |                                                   |
| 15:30 – 16:15     | <b>Dekanlık Saati</b>    |                                                                                                                                             |                                                   |
| 16:30 – 17:15     | <b>Dekanlık Saati</b>    |                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>20.09.2022</b> | <b>Salı</b>              |                                                                                                                                             |                                                   |
| 08:45 – 09:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    | Tıp Fakültesi Eğitim Sistemi Hakkında Bilgi<br>Seçmeli Derslerin Tanıtımı<br>Öğrencilere Danışman Öğr. Üye. Dağıtımı<br>Kulüplerin Tanıtımı | K. VURAL<br>N. ÖZKÜTÜK<br>K. DEĞERLİ<br>S. RAHMAN |
| 09:45 – 10:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    |                                                                                                                                             |                                                   |
| 10:45 – 11:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    |                                                                                                                                             |                                                   |
| 11:45 – 12:30     | <b>Dekanlık Saati</b>    |                                                                                                                                             |                                                   |
|                   |                          | Öğle Arası                                                                                                                                  |                                                   |
| 13:30 – 14:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 14:30 – 15:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 15:30 – 16:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 16:30 – 17:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| <b>21.09.2022</b> | <b>Çarşamba</b>          |                                                                                                                                             |                                                   |
| 08:45 – 09:30     | Hekim ve Toplum          | Üniversite, Hastane ve Manisa Tanıtımı                                                                                                      | P. ÇELİK<br>K. DEĞERLİ<br>S. RAHMAN               |
| 09:45 – 10:30     |                          |                                                                                                                                             |                                                   |
| 10:45 – 11:30     |                          |                                                                                                                                             |                                                   |
| 11:45 – 12:30     |                          |                                                                                                                                             |                                                   |
|                   |                          | Öğle Arası                                                                                                                                  |                                                   |
| 13:30 – 14:15     | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Sağlık Sosyolojisi, Sağlık Antropolojisi                                                                                                    | E. ESER                                           |
| 14:30 – 15:15     | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Sağlık Sosyolojisi, Temel Kavramlar                                                                                                         | E. ESER                                           |
| 15:30 – 16:15     | Davranış Bil.            | Davranış Bilimlerine Giriş                                                                                                                  | M.M. DEMET                                        |
| 16:30 – 17:15     | Davranış Bil.            | Davranışın Nörobiyolojik Bileşenleri                                                                                                        | M.M. DEMET                                        |
| <b>22.09.2022</b> | <b>Perşembe</b>          |                                                                                                                                             |                                                   |
| 08:45 – 09:30     | Anatomi                  | Terminoloji                                                                                                                                 | E. TATLISUMAK                                     |
| 09:45 – 10:30     | Anatomi                  | Terminoloji                                                                                                                                 | E. TATLISUMAK                                     |
| 10:45 – 11:30     | Biyokimya                | Canlı Yapısındaki Önemli Elementler ve                                                                                                      | Z. ARI                                            |
| 11:45 – 12:30     | Biyokimya                | Kimyasal Bağlar                                                                                                                             | Z. ARI                                            |
|                   |                          | Öğle Arası                                                                                                                                  |                                                   |
| 13:30 – 14:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 14:30 – 15:15     | <b>Dekanlık Saati</b>    | Yönetmelikler, Yönergeler, Geri Bildirim                                                                                                    | K. VURAL<br>N. ÖZKÜTÜK                            |
| 15:30 – 16:15     |                          |                                                                                                                                             |                                                   |
| 16:30 – 17:15     |                          |                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>23.09.2022</b> | <b>Cuma</b>              |                                                                                                                                             |                                                   |
| 08:45 – 09:30     | Biyokimya                | Su ve Özellikleri                                                                                                                           | Z. ARI                                            |
| 09:45 – 10:30     | Biyokimya                | Asitler ve Bazlar                                                                                                                           | Z. ARI                                            |
| 10:45 – 11:30     | Davranış Bil.            | Nörobilişsel Temel Kavramlar                                                                                                                | M.M. DEMET                                        |
| 11:45 – 12:30     | Davranış Bil.            | Nörobilişsel Temel Kavramlar                                                                                                                | M.M. DEMET                                        |
|                   |                          | Öğle Arası                                                                                                                                  |                                                   |
| 13:30 – 14:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 14:30 – 15:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 15:30 – 16:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |
| 16:30 – 17:15     |                          | Serbest Çalışma                                                                                                                             |                                                   |

| TARİH                       | DERS                     | KONU                                                               | ÖĞR. ÜYESİ    |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>26.09.2022 Pazartesi</b> |                          |                                                                    |               |
| 08:45 – 09:30               | Tıp Tarihi ve Etiği      | Tıbbın Yöntem Bilgisi Nasıldır?                                    | M. AKSU       |
| 09:45 – 10:30               | Tıp Tarihi ve Etiği      | Kavramsal Açıdan Hastalık ve Sağlık                                | M. AKSU       |
| 10:45 – 11:30               | Biyokimya                | pH, pK ve Tampon Çözeltiler                                        | Z. ARI        |
| 11:45 – 12:30               | Biyokimya                | pH, pK ve Tampon Çözeltiler                                        | Z. ARI        |
| Öğle Arası                  |                          |                                                                    |               |
| 13:30 – 14:15               | Tıbbi Bilişim            | Tıp Bilişimine Giriş ve Temel Kavramlar                            | F. ÖZALP ATEŞ |
| 14:30 – 15:15               | Tıbbi Bilişim            | Sağlık Bilişiminin Önemi ve Sağlık Hizmeti Sunumundaki Yeri        | F. ÖZALP ATEŞ |
| 15:30 – 16:15               | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Sağlık Sosyolojisi Açısından Sağlık ve Hastalık                    | E. ESER       |
| 16:30 – 17:15               | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Hastalık ve Toplumsal İlişkiler                                    | E. ESER       |
| <b>27.09.2022 Salı</b>      |                          |                                                                    |               |
| 08:45 – 09:30               | Danışmanlık Saati        | <b>Danışman Öğretim Üyeleri ile Tanışma</b>                        |               |
| 09:45 – 10:30               | Danışmanlık Saati        |                                                                    |               |
| 10:45 – 11:30               | Danışmanlık Saati        |                                                                    |               |
| 11:45 – 12:30               | Danışmanlık Saati        |                                                                    |               |
| Öğle Arası                  |                          |                                                                    |               |
| 13:30 – 14:15               |                          | <b>ORTAK ZORUNLU DERSLER MUAFİYET SINAVI</b>                       |               |
| 14:30 – 15:15               |                          |                                                                    |               |
| 15:30 – 16:15               |                          |                                                                    |               |
| 16:30 – 17:15               |                          |                                                                    |               |
| <b>28.09.2022 Çarşamba</b>  |                          |                                                                    |               |
| 08:45 – 09:30               | Biyokimya                | Çözeltiler, Çözünürlük ve Konsantrasyon Birimleri                  | Z. ARI        |
| 09:45 – 10:30               | Biyokimya                |                                                                    | Z. ARI        |
| 10:45 – 11:30               | Davranış Bil.            | Bilişsel İşlevler                                                  | M.A. ERSOY    |
| 11:45 – 12:30               | Davranış Bil.            | Bilişsel İşlevler                                                  | M.A. ERSOY    |
| Öğle Arası                  |                          |                                                                    |               |
| 13:30 – 14:15               | Tıp Tarihi ve Etiği      | Hekim Kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar                  | M. AKSU       |
| 14:30 – 15:15               | Tıp Tarihi ve Etiği      | Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi                              | M. AKSU       |
| 15:30 – 16:15               | <b>Seçmeli Ders</b>      |                                                                    |               |
| 16:30 – 17:15               | <b>Seçmeli Ders</b>      |                                                                    |               |
| <b>29.09.2022 Perşembe</b>  |                          |                                                                    |               |
| 08:45 – 09:30               | Davranış Bil.            | Psikoanalitik Kuram                                                | E.O. TAŞKIN   |
| 09:45 – 10:30               | Davranış Bil.            | Psikoanalitik Kuram                                                | E.O. TAŞKIN   |
| 10:45 – 11:30               | Davranış Bil.            | Psikoanalitik Kuram                                                | E.O. TAŞKIN   |
| 11:45 – 12:30               | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Hasta Rolü ve Hasta Hekim İlişkileri                               | E. ESER       |
| Öğle Arası                  |                          |                                                                    |               |
| 13:30 – 14:15               | Tıbbi Bilişim            | Sağlıkta Kayıt Bildirim Sistemleri ve Önemi (Verinin Raporlanması) | F. ÖZALP ATEŞ |
| 14:30 – 15:15               | Tıbbi Bilişim            | Uluslararası Veri Bildirim Sistemleri                              | F. ÖZALP ATEŞ |
| 15:30 – 16:15               |                          | Serbest Çalışma                                                    |               |
| 16:30 – 17:15               |                          | Serbest Çalışma                                                    |               |
| <b>30.09.2022 Cuma</b>      |                          |                                                                    |               |
| 08:45 – 09:30               | Anatomi                  | Lökomotor Sistemle İlgili Temel Kavramlar                          | E. TATLISUMAK |
| 09:45 – 10:30               | Anatomi                  | Lökomotor Sistemle İlgili Temel Kavramlar                          | E. TATLISUMAK |
| 10:45 – 11:30               | Tıp Tarihi ve Etiği      | Prehistorik Tıp                                                    | M. AKSU       |
| 11:45 – 12:30               | Tıp Tarihi ve Etiği      | İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp                                        | M. AKSU       |
| Öğle Arası                  |                          |                                                                    |               |
| 13:30 – 14:15               |                          | Serbest Çalışma                                                    |               |
| 14:30 – 15:15               |                          | Serbest Çalışma                                                    |               |
| 15:30 – 16:15               |                          | Serbest Çalışma                                                    |               |
| 16:30 – 17:15               |                          | Serbest Çalışma                                                    |               |

| TARİH                | DERS                     | KONU                                                                                              | ÖĞR. ÜYESİ    |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 03.10.2022 Pazartesi |                          |                                                                                                   |               |
| 08:45 – 09:30        | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Yaşam Olasılığını Belirleyen Sosyal Değişkenler                                                   | E. ESER       |
| 09:45 – 10:30        | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Sosyal Değişkenlerin Ölçülmesi                                                                    | E. ESER       |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi                  | Lökomotor Sistemle İlgili Temel Kavramlar                                                         | E. TATLISUMAK |
| 11:45 – 12:30        | Anatomi                  | Lökomotor Sistemle İlgili Temel Kavramlar                                                         | E. TATLISUMAK |
| Öğle Arası           |                          |                                                                                                   |               |
| 13:30 – 14:15        | Tıbbi Bilişim            | Türkiye’de Veri Bildirim Sistemleri (Birinci basamak/Hastane). Entegrasyon Nasıl, Sorunlar Neler? | F. ÖZALP ATEŞ |
| 14:30 – 15:15        | Tıbbi Bilişim            | Tıpta Karar Verme Süreci, Karar Destek Sistemleri                                                 | F. ÖZALP ATEŞ |
| 15:30 – 16:15        | Entegre Oturum           | Hekimin Toplumsal Sorumluluğu ‘İyi Hekimlik Paneli’<br>Moderatör: E. ESER                         | H. MAVİOĞLU   |
| 16:30 – 17:15        |                          |                                                                                                   | E. ÖLMEZ      |
| 04.10.2022 Salı      |                          |                                                                                                   |               |
| 08:45 – 09:30        | Davranış Bil.            | Güdülemeli Davranış                                                                               | A.E. DANACI   |
| 09:45 – 10:30        | Davranış Bil.            | Güdülemeli Davranış                                                                               | A.E. DANACI   |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya                | Çözelti Hazırlama Örnek Problem Çözümleri                                                         | Z. ARI        |
| 11:45 – 12:30        | Hekim ve Toplum          | Tıpta Kullanılan Kelimelerin Kökenleri                                                            | İ. AYDOĞDU    |
| Öğle Arası           |                          |                                                                                                   |               |
| 13:30 – 14:15        | Tıp Tarihi ve Etiği      | Yunan Tıbbı                                                                                       | M. AKSU       |
| 14:30 – 15:15        | Tıp Tarihi ve Etiği      | Roma Tıbbı                                                                                        | M. AKSU       |
| 15:30 – 16:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 16:30 – 17:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 05.10.2022 Çarşamba  |                          |                                                                                                   |               |
| 08:45 – 09:30        | Davranış Bil.            | Savunma Düzenekleri                                                                               | E.O. TAŞKIN   |
| 09:45 – 10:30        | Davranış Bil.            | Savunma Düzenekleri                                                                               | E.O. TAŞKIN   |
| 10:45 – 11:30        | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Sağlıkta Sosyoekonomik Eşitsizlikler                                                              | E. ESER       |
| 11:45 – 12:30        | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Eşitsizlik Göstergeleri                                                                           | E. ESER       |
| Öğle Arası           |                          |                                                                                                   |               |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum           | Dünyayı Değiştiren Salgınlar<br>Moderatör: S. KURUTEPE                                            | E. ESER       |
| 14:30 – 15:15        |                          |                                                                                                   | D. ÖZER       |
| 15:30 – 16:15        | Hekim ve Toplum          | Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Kadına Yönelik Şiddet                                                | A. A. GÜLOVA, |
| 16:30 – 17:15        |                          |                                                                                                   | A. E. DANACI  |
| 06.10.2022 Perşembe  |                          |                                                                                                   |               |
| 08:45 – 09:30        | Tıp Tarihi ve Etiği      | Ortaçağ Tıbbı                                                                                     | M. AKSU       |
| 09:45 – 10:30        | Tıp Tarihi ve Etiği      | İslam Tıbbı                                                                                       | M. AKSU       |
| 10:45 – 11:30        | Davranış Bil.            | Psikoseksüel Gelişim                                                                              | E.O. TAŞKIN   |
| 11:45 – 12:30        | Davranış Bil.            | Psikoseksüel Gelişim                                                                              | E.O. TAŞKIN   |
| Öğle Arası           |                          |                                                                                                   |               |
| 13:30 – 14:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 14:30 – 15:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 15:30 – 16:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 16:30 – 17:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 07.10.2022 Cuma      |                          |                                                                                                   |               |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya                | Biyokimyasal Ayırma Yöntemleri                                                                    | Z. ARI        |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya                | Biyokimyasal Ayırma Yöntemleri                                                                    | Z. ARI        |
| 10:45 – 11:30        | Tıbbi Bilişim            | Bilişim Etiği                                                                                     | M. AKSU       |
| 11:45 – 12:30        | Tıbbi Bilişim            | Bilişim Hukuku (Bilgi Güvenliği, Güvenli İnternet Kullanımı Kişisel Verilerin Korunması)          | G. KARABAĞ    |
| Öğle Arası           |                          |                                                                                                   |               |
| 13:30 – 14:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 14:30 – 15:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 15:30 – 16:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |
| 16:30 – 17:15        |                          | Serbest Çalışma                                                                                   |               |

| TARİH                | DERS                     | KONU                                                       | ÖĞR. ÜYESİ                                                   |
|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 10.10.2022 Pazartesi |                          |                                                            |                                                              |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya                | Hidrokarbonlar ve Alkoller                                 | Z. ARI                                                       |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya                | Hidrokarbonlar ve Alkoller                                 | Z. ARI                                                       |
| 10:45 – 11:30        | Tıp Tarihi ve Etiği      | Rönesans Tıbbı                                             | M. AKSU                                                      |
| 11:45 – 12:30        | Tıp Tarihi ve Etiği      | Aydınlanma Dönemi ve Modern Tıp                            | M. AKSU                                                      |
| Öğle Arası           |                          |                                                            |                                                              |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama          | İzolasyon Becerileri: Temel Bilgi                          | Ç.B. ÇETİN                                                   |
| 14:30 – 15:15        |                          | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2)              | H. GAZİ                                                      |
| 15:30 – 16:15        |                          |                                                            | E. ERDEM KIVRAK                                              |
| 16:30 – 17:15        |                          |                                                            | Ö. ACAR                                                      |
| 11.10.2022 Salı      |                          |                                                            |                                                              |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya                | Biyokimyasal Açından Önemli Bazı Organik Bileşikler        | Z. ARI                                                       |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya                | Aldehitler ve Ketonlar                                     | Z. ARI                                                       |
| 10:45 – 11:30        | Entegre Oturum           | Toplumda Şiddete Hekim Yaklaşımı<br>Ö. AYDEMİR (Moderatör) | G. KARABAĞ<br>Tabib Odası Temsilcisi<br>(P. TEMİZ)<br>K. GEM |
| 11:45 – 12:30        |                          |                                                            |                                                              |
| Öğle Arası           |                          |                                                            |                                                              |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama          | İzolasyon Becerileri: Temel Bilgi                          | Ç.B. ÇETİN                                                   |
| 14:30 – 15:15        |                          | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon2)              | H. GAZİ                                                      |
| 15:30 – 16:15        |                          |                                                            | E. ERDEM KIVRAK                                              |
| 16:30 – 17:15        |                          |                                                            | Ö. ACAR                                                      |
| 12.10.2022 Çarşamba  |                          |                                                            |                                                              |
| 08:45 – 09:30        | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Dünyada ve Türkiye’de Sağlıkta Eşitsizlik                  | E. ESER                                                      |
| 09:45 – 10:30        | Sağlığın Sosyal Gelişimi | Sağlıkta Eşitsizliği Azaltmak İçin Önerilen Yaklaşımlar    | E. ESER                                                      |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya                | Karboksilli Asitler                                        | Z. ARI                                                       |
| 11:45 – 12:30        | Biyokimya                | Karbonik Asid, Türevleri, Fenoller ve Esterler             | Z. ARI                                                       |
| Öğle Arası           |                          |                                                            |                                                              |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum           | Sigara ve Sağlık<br>Moderatör: A.Ş. COŞKUN                 | T. ÇAVUŞOĞLU<br>A. DEVECİ<br>B.C. ÖZYURT                     |
| 14:30 – 15:15        |                          |                                                            |                                                              |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders             |                                                            |                                                              |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders             |                                                            |                                                              |
| 13.10.2022 Perşembe  |                          |                                                            |                                                              |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya                | Heterosiklik Bileşikler, Alkaloidler ve Steroidler         | Z. ARI                                                       |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya                | Heterosiklik Bileşikler, Alkaloidler ve Steroidler         | Z. ARI                                                       |
| 10:45 – 11:30        | Seminer                  | Kanıtı Dayalı Tıp – Adımlar ve Kanıt Piramidi              | F. ÖZALP ATEŞ<br>A. ÇALIŞKAN                                 |
| 11:45 – 12:30        |                          |                                                            |                                                              |
| Öğle Arası           |                          |                                                            |                                                              |
| 13:30 – 14:15        | Davranış Bil.            | Psikososyal Gelişim                                        | A.E. DANACI                                                  |
| 14:30 – 15:15        | Davranış Bil.            | Psikososyal Gelişim                                        | A.E. DANACI                                                  |
| 15:30 – 16:15        | Tıp Tarihi ve Etiği      | Türk Tıp Tarihi                                            | M. AKSU                                                      |
| 16:30 – 17:15        | Biyokimya                | İzomer Yapılar, Geometrik ve Optik İzomerlik               | Z. ARI                                                       |
| 14.10.2022 Cuma      |                          |                                                            |                                                              |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil              |                                                            |                                                              |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil              |                                                            |                                                              |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve      |                                                            |                                                              |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi           |                                                            |                                                              |
| Öğle Arası           |                          |                                                            |                                                              |
| 13:30 – 14:15        |                          | Serbest Çalışma                                            |                                                              |
| 14:30 – 15:15        |                          | Serbest Çalışma                                            |                                                              |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili                |                                                            |                                                              |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili                |                                                            |                                                              |

| TARİH             | DERS                | KONU                                                 | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------|
| <b>17.10.2022</b> | <b>Pazartesi</b>    |                                                      |            |
| 08:45 – 09:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 09:45 – 10:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 10:45 – 11:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 11:45 – 12:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| Öğle Arası        |                     |                                                      |            |
| 13:30 – 14:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 14:30 – 15:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 15:30 – 16:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 16:30 – 17:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| <b>18.10.2022</b> | <b>Salı</b>         |                                                      |            |
| 08:45 – 09:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 09:45 – 10:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 10:45 – 11:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 11:45 – 12:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| Öğle Arası        |                     |                                                      |            |
| 13:30 – 14:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 14:30 – 15:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 15:30 – 16:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 16:30 – 17:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| <b>19.10.2022</b> | <b>Çarşamba</b>     |                                                      |            |
| 08:45 – 09:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 09:45 – 10:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 10:45 – 11:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 11:45 – 12:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| Öğle Arası        |                     |                                                      |            |
| 13:30 – 14:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 14:30 – 15:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 15:30 – 16:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 16:30 – 17:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| <b>20.10.2022</b> | <b>Perşembe</b>     |                                                      |            |
| 08:45 – 09:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 09:45 – 10:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 10:45 – 11:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 11:45 – 12:30     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| Öğle Arası        |                     |                                                      |            |
| 13:30 – 14:15     |                     | <b>1. DERS KURULU TEORİK SINAVI (13:30)</b>          |            |
| 14:30 – 15:15     |                     |                                                      |            |
| 15:30 – 16:15     |                     |                                                      |            |
| 16:30 – 17:15     |                     | <b>1. Ders Kurulu Değerlendirme ve Geri Bildirim</b> |            |
| <b>21.10.2022</b> | <b>Cuma</b>         |                                                      |            |
| 08:45 – 09:30     | Yabancı Dil         |                                                      |            |
| 09:45 – 10:30     | Yabancı Dil         |                                                      |            |
| 10:45 – 11:30     | Atatürk İlkeleri ve |                                                      |            |
| 11:45 – 12:30     | İnkılap Tarihi      |                                                      |            |
| Öğle Arası        |                     |                                                      |            |
| 13:30 – 14:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 14:30 – 15:15     |                     | Serbest Çalışma                                      |            |
| 15:30 – 16:15     | Türk Dili           |                                                      |            |
| 16:30 – 17:15     | Türk Dili           |                                                      |            |



**DÖNEM I**  
**2. DERS KURULU**  
**TIBBİ BİLİMLER II (7 Hafta)**  
**24.10.2022-09.12.2022**

|                  |                       |                     |
|------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Sınavlar:</b> | <b>Anatomi Pratik</b> | <b>Teorik Sınav</b> |
|                  | 06.12.2022            | 09.12.2022          |

|                                    | <b>Teorik</b> | <b>Pratik</b> | <b>Toplam</b> | <b>Soru sayısı</b> |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| Anatomi                            | 20            | 12            | 32            | 20                 |
| Biyofizik                          | 7             |               | 7             | 8                  |
| Biyoistatistik                     | 26            |               | 26            | 26                 |
| Biyokimya/Organik Kimya            | 16            |               | 16            | 16                 |
| Davranış Bilimleri                 | 15            |               | 15            | 14                 |
| Tıbbi Bilişim                      | 8             |               | 8             | 8                  |
| Entegre Oturum                     | 8             |               | 8             | 4                  |
| Panel / Seminer                    | 10            |               | 10            | 4                  |
| Hekim ve Toplum                    | 10            |               | 10            |                    |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 14            |               | 14            |                    |
| Türk Dili                          | 10            |               | 10            |                    |
| Yabancı Dil                        | 14            |               | 14            |                    |
| Seçmeli Ders                       | 8             |               | 8             |                    |
| Beceri Uygulaması                  |               | 4             | 4             |                    |
| Kurul Tanıtımı / Geri bildirim     |               |               | 2             |                    |
| Pratik Sınav                       |               |               | 2             |                    |
| Teorik Sınav                       |               |               | 2             |                    |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>168</b>    | <b>16</b>     | <b>190</b>    | <b>100</b>         |

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ders Kurulu Başkanı</b>             | Prof. Dr. Pınar ERBAY DÜNDAR                                                            |
| <b>Ders Kurulu Başkan Yardımcıları</b> | Doç. Dr. Tamer ZEREN<br>Dr. Öğr. Üyesi Volkan ZEYBEK<br>Dr. Öğr. Üyesi Funda ÖZALP ATEŞ |

**Ders Kurulu Üyeleri**

Prof. Dr. Artuner DEVECİ  
Prof. Dr. Ayşen ESEN DANACI  
Prof. Dr. Beyhan C. ÖZYURT  
Prof. Dr. Cevval ULMAN  
Prof. Dr. Erol ÖZMEN  
Prof. Dr. Ertuğrul TATLISUMAK  
Prof. Dr. Fatma TANELİ  
Prof. Dr. Hörü GAZİ  
Prof. Dr. Mehmet Murat DEMET  
Prof. Dr. Ömer AYDEMİR  
Prof. Dr. Özgür AKGÜL  
Prof. Dr. Pınar ERBAY DÜNDAR  
Prof. Dr. Zeki ARI

Doç. Dr. Tamer ZEREN  
Doç. Dr. Süheyla RAHMAN  
Doç. Dr. Hüseyin ELBİ  
Dr. Öğr. Üyesi Gökmen KARABAĞ  
Dr. Öğr. Üyesi Volkan ZEYBEK  
Dr. Öğr. Üyesi Funda ÖZALP ATEŞ  
Öğr. Gör. Dr. Deniz ÖZER  
Öğr. Gör. Dr. Serkan ÖZGÜR  
Doç. Dr. Ayhan ÇALIŞKAN  
Öğr. Gör. Özge GÖBEL  
Dr. Kadir GEM

**Beceri Uygulamasında Görevli Öğretim Görevlileri:**

Prof. Dr. Ülgen Zeki OK  
Dr. Öğr. Üyesi Feray ARAS

Doç. Dr. Elif BÖREKÇİ  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe TUÇ YÜCEL

## 2. KURUL (TIBBİ BİLİMLER II)

### AMAÇ VE HEDEFLER

#### AMAÇLAR

Bu kurulda, insan lökomotor sistem anatomisinin ve eklemlerin fizik yasalarına göre çalışma prensiplerinin yanı sıra, vücudun temel molekülleri ile insanı insan yapan bilişsel, davranışsal, psikolojik özelliklerinin ve temel istatistik yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

#### HEDEFLER:

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

1. İnsan lökomotor sistem anatomisinin pasif bileşenleri olan kemik ve eklemlerin ayrı ayrı yapısını ve fonksiyonlarını sayabilmeleri;
2. İnsanın hareketleri üzerine etkili temel fizik yasalarının ve hareketin kinezyolojik temellerini belirtebilmeleri;
3. İnsan yapısını oluşturan karbonhidrat, protein ve yağların temel yapılarını, ölçüm ve tespit yöntemlerini sayabilmeleri;
4. İnsanın temel bilişsel, davranışsal ve psikolojik özellikleri ile kişilik, davranışa etki eden sosyokültürel faktörler, insanlar arası iletişim, stres, hastalıkta psikolojik durum, hasta hekim ilişkileri ve ruhsal hastalık kavramlarını belirtebilmeleri;
5. Temel istatistik yöntemler ve bunların canlı sistemlere uygulamalarını belirtebilmeleri;
6. Temel bilgisayar yazılımları, işlevleri ve kullanımlarını kavramaları, sanal ortamda verilere ve elektronik kütüphanelere ulaşabilmeleri;
7. Temel tıbbi becerileri uygulamalı olarak yapabilmeleri;
8. Öğretilen tüm bilgileri ilerideki eğitim dönemlerinde ve meslek hayatında edinecekleri diğer bilgiler ile nasıl bütünleştireceği ve nasıl kullanılacağını kavramaları hedeflenmektedir.

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                                               | ÖĞR. ÜYESİ                       |
|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 24.10.2022 Pazartesi |                     |                                                                                                    |                                  |
| 08:45 – 09:30        |                     | Kurul Amaç ve Hedefleri                                                                            | KURUL BAŞKANI                    |
| 09:45 – 10:30        | Anatomi             | Os frontale, os parietale, os occipitale                                                           | E. TATLISUMAK                    |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi             | Os temporale                                                                                       | E. TATLISUMAK                    |
| 11:45 – 12:30        | Biyoistatistik      | Biyoistatistik ve Sağlık Alanında Yeri                                                             | B.C. ÖZYURT                      |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                    |                                  |
| 13:30 – 14:15        | Danışmanlık Saati   | Danışman Öğretim Üyeleri ile Görüşme                                                               |                                  |
| 14:30 – 15:15        | Hekim ve Toplum     | Film Gösterimi – Fil Adam                                                                          | S. RAHMAN                        |
| 15:30 – 16:15        |                     | (Konu: Ayrımcılık, Profesyonellik, Sosyal İzolasyon)                                               |                                  |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 25.10.2022 Salı      |                     |                                                                                                    |                                  |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Biyokimyaya Giriş ve Biyokimyasal Açıdan Hücre Organelleri                                         | Z. ARI                           |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Karbonhidratlar ve Sınıflandırılması                                                               | Z. ARI                           |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi             | Os sphenoidale, os ethmoidale                                                                      | E. TATLISUMAK                    |
| 11:45 – 12:30        | Anatomi             | Os nasale, os lacrimale, concha nasalis inferior, vomer, os zygomaticum, os palatinum, os hyoideum | E. TATLISUMAK                    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                    |                                  |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Anatomi: Neurocranium Kemikleri (A Grubu)                                                          | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN             |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 15:30 – 16:15        |                     | Anatomi: Neurocranium Kemikleri (B Grubu)                                                          |                                  |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 26.10.2022 Çarşamba  |                     |                                                                                                    |                                  |
| 08:45 – 09:30        | Davranış Bil.       | Bilişsel Davranışçı Kuram                                                                          | A.E. DANACI                      |
| 09:45 – 10:30        | Davranış Bil.       | Bilişsel Davranışçı Kuram                                                                          | A.E. DANACI                      |
| 10:45 – 11:30        | Biyofizik           | Biyomekanik'te Kullanılan Temel Kavramlar                                                          | T. ZEREN                         |
| 11:45 – 12:30        | Biyofizik           | Skaler ve Vektörel Büyüklükler, Vektörlerle İşlemler                                               | T. ZEREN                         |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                    |                                  |
| 13:30 – 14:15        | Biyoistatistik      | Veri Tipleri ve Değişken Kavramı                                                                   | B.C. ÖZYURT                      |
| 14:30 – 15:15        | Anatomi             | Maxilla, Mandibula                                                                                 | E. TATLISUMAK                    |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                                                                                    |                                  |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                                                                                    |                                  |
| 27.10.2022 Perşembe  |                     |                                                                                                    |                                  |
| 08:45 – 09:30        | Entegre Oturum      | Olağan Dışı Durumlarda Sağlık Hizmetleri (Deprem, Sel, Salgın, Göç)<br>Moderatör: P. E. DÜNDAR     | M.M. DEMET<br>D. ÖZER<br>H. GAZİ |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                                                                    |                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                    |                                  |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                    |                                  |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                    |                                  |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                    |                                  |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                    |                                  |
| 28.10.2022 Cuma      |                     |                                                                                                    |                                  |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                    |                                  |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                    |                                  |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                                    |                                  |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                                    |                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                    |                                  |
| 13:30 – 14:15        |                     | CUMHURİYET BAYRAMI<br>ARİFE                                                                        |                                  |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                                    |                                  |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                    |                                  |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------|------|------|------------|
|-------|------|------|------------|

**31.10.2022 Pazartesi**

|               |                |                                                 |               |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------|
| 08:45 – 09:30 | Davranış Bil.  | Bilişsel gelişim                                | A. DEVECİ     |
| 09:45 – 10:30 | Davranış Bil.  | Bilişsel gelişim                                | A. DEVECİ     |
| 10:45 – 11:30 | Anatomi        | Cranium’da Görülen Önemli Oluşumlar, Eklemler   | E. TATLISUMAK |
| 11:45 – 12:30 | Anatomi        | Cranium’da Görülen Önemli Oluşumlar, Eklemler   | E. TATLISUMAK |
| Öğle Arası    |                |                                                 |               |
| 13:30 – 14:15 | Biyoistatistik | Nominal, Sıralı ve Sayısal Verinin Tablo-Grafik | F. ÖZALP ATEŞ |
| 14:30 – 15:15 | Biyoistatistik | Gösterimi                                       | F. ÖZALP ATEŞ |
| 15:30 – 16:15 |                | Serbest Çalışma                                 |               |
| 16:30 – 17:15 |                | Serbest Çalışma                                 |               |

**01.11.2022 Salı**

|               |                 |                                                                                    |          |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 08:45 – 09:30 | Biyokimya       | Monosakkaridler ve Özellikleri                                                     | Z. ARI   |
| 09:45 – 10:30 | Biyokimya       | Disakkaridler, Polisakkaridler ve Türev Karbonhidratlar                            | Z. ARI   |
| 10:45 – 11:30 | Tıbbi Bilişim   | Sağlık Bilişiminde Yeni Yaklaşımlar – Teletıp, Tele Görüntüleme ve Sanal Gerçeklik | Ö. AKGÜL |
| 11:45 – 12:30 | Tıbbi Bilişim   | Sağlık Bilişiminde Yeni Yaklaşımlar – Yapay Zeka                                   | Ö. AKGÜL |
| Öğle Arası    |                 |                                                                                    |          |
| 13:30 – 14:15 | Hekim ve Toplum | İşaret Dili                                                                        | Ö. GÖBEL |
| 14:30 – 15:15 |                 |                                                                                    |          |
| 15:30 – 16:15 |                 |                                                                                    |          |
| 16:30 – 17:15 |                 |                                                                                    |          |

**02.11.2022 Çarşamba**

|               |           |                                                            |                      |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 08:45 – 09:30 | Seminer   | Kanıt Dayalı Tıp- Soru Oluşturma                           | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 09:45 – 10:30 | Seminer   | Kanıt Dayalı Tıp- Soru Oluşturma                           | A. ÇALIŞKAN          |
| 10:45 – 11:30 | Anatomi   | Sternum, Costae ve Eklemleri, Thorax                       | E. TATLISUMAK        |
| 11:45 – 12:30 | Biyofizik | Statik ve Newton’un I. yasası                              | T. ZEREN             |
| Öğle Arası    |           |                                                            |                      |
| 13:30 – 14:15 | Pratik    | Anatomi: Viscerocranium kemikleri ve os hyoideum (A Grubu) | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN |
| 14:30 – 15:15 |           |                                                            |                      |
| 15:30 – 16:15 |           | Anatomi: Viscerocranium kemikleri ve os hyoideum (B Grubu) |                      |
| 16:30 – 17:15 |           |                                                            |                      |

**03.11.2022 Perşembe**

|               |                 |                                             |               |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------|
| 08:45 – 09:30 | Anatomi         | Columna Vertebralis Kemik, Eklem ve Bağları | E. TATLISUMAK |
| 09:45 – 10:30 | Anatomi         | Columna Vertebralis Kemik, Eklem ve Bağları | E. TATLISUMAK |
| 10:45 – 11:30 | Biyoistatistik  | Tanımlayıcı İstatistik (Nominal Veride)     | F. ÖZALP ATEŞ |
| 11:45 – 12:30 | Hekim ve Toplum | Veri Madenciliği                            | F. ÖZALP ATEŞ |
| Öğle Arası    |                 |                                             |               |
| 13:30 – 14:15 |                 | Serbest Çalışma                             |               |
| 14:30 – 15:15 |                 | Serbest Çalışma                             |               |
| 15:30 – 16:15 |                 | Serbest Çalışma                             |               |
| 16:30 – 17:15 |                 | Serbest Çalışma                             |               |

**04.11.2022 Cuma**

|               |                     |                 |  |
|---------------|---------------------|-----------------|--|
| 08:45 – 09:30 | Yabancı Dil         |                 |  |
| 09:45 – 10:30 | Yabancı Dil         |                 |  |
| 10:45 – 11:30 | Atatürk İlkeleri ve |                 |  |
| 11:45 – 12:30 | İnkılap Tarihi      |                 |  |
| Öğle Arası    |                     |                 |  |
| 13:30 – 14:15 |                     | Serbest Çalışma |  |
| 14:30 – 15:15 |                     | Serbest Çalışma |  |
| 15:30 – 16:15 | Türk Dili           |                 |  |
| 16:30 – 17:15 | Türk Dili           |                 |  |

| TARİH                                       | DERS                | KONU                                                                               | ÖĞR. ÜYESİ           |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 07.11.2022 Pazartesi                        |                     |                                                                                    |                      |
| 08:45 – 09:30                               | Biyokimya           | Spektrofotometrik Ölçümler                                                         | Z. ARI               |
| 09:45 – 10:30                               | Biyokimya           | Santrifügasyon                                                                     | Z. ARI               |
| 10:45 – 11:30                               | Anatomi             | Os scapula, os clavícula, art. sternoclavicularis, art.                            | E. TATLISUMAK        |
| 11:45 – 12:30                               | Anatomi             | acromioclavicularis, humerus, art. humeri                                          | E. TATLISUMAK        |
| Öğle Arası                                  |                     |                                                                                    |                      |
| 13:30 – 14:15                               | Pratik              | Anatomi: Cranium (A Grubu)                                                         | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN |
| 14:30 – 15:15                               |                     |                                                                                    |                      |
| 15:30 – 16:15                               |                     |                                                                                    |                      |
| 16:30 – 17:15                               |                     |                                                                                    |                      |
| Anatomi: Cranium (B Grubu)                  |                     |                                                                                    |                      |
| 08.11.2022 Salı                             |                     |                                                                                    |                      |
| 08:45 – 09:30                               | Anatomi             | Ulna, Radius, Art. cubiti, Art. radioulnaris                                       | E. TATLISUMAK        |
| 09:45 – 10:30                               | Anatomi             | Ossa Carpi, Ossa Metacarpi, Ossa Digitorum Manus, Art. Radiocarpalis, El Eklemleri | E. TATLISUMAK        |
| 10:45 – 11:30                               | Biyoistatistik      | Tanımlayıcı İstatistik (Sayısal, Sürekli Veride)                                   | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 11:45 – 12:30                               | Biyoistatistik      | Tanımlayıcı İstatistik (Sayısal, Sürekli Veride)                                   | F. ÖZALP ATEŞ        |
| Öğle Arası                                  |                     |                                                                                    |                      |
| 13:30 – 14:15                               | Pratik              | Anatomi: Sternum, costa, vertebra (A Grubu)                                        | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN |
| 14:30 – 15:15                               |                     |                                                                                    |                      |
| 15:30 – 16:15                               |                     |                                                                                    |                      |
| 16:30 – 17:15                               |                     |                                                                                    |                      |
| Anatomi: Sternum, costa, vertebra (B Grubu) |                     |                                                                                    |                      |
| 09.11.2022 Çarşamba                         |                     |                                                                                    |                      |
| 08:45 – 09:30                               | Seminer             | Kanıtı Dayalı Tıp- Kaynaklar                                                       | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 09:45 – 10:30                               | Seminer             | Kanıtı Dayalı Tıp- Kaynaklar                                                       | A. ÇALIŞKAN          |
| 10:45 – 11:30                               | Anatomi             | Os coxa, femur, pelvis, art. coxae, art. sacroilaca, symphysis pubica              | E. TATLISUMAK        |
| 11:45 – 12:30                               | Anatomi             |                                                                                    | E. TATLISUMAK        |
| Öğle Arası                                  |                     |                                                                                    |                      |
| 13:30 – 14:15                               | Hekim ve Toplum     | Tütün ve Toplum                                                                    | B.C. ÖZYURT          |
| 14:30 – 15:15                               | Hekim ve Toplum     | Tütün ve Toplum                                                                    | B.C. ÖZYURT          |
| 15:30 – 16:15                               | Seçmeli Ders        |                                                                                    |                      |
| 16:30 – 17:15                               | Seçmeli Ders        |                                                                                    |                      |
| 10.11.2022 Perşembe                         |                     |                                                                                    |                      |
| 08:45 – 09:30                               |                     | ATATÜRK'ü Anma Günü                                                                |                      |
| 09:45 – 10:30                               |                     |                                                                                    |                      |
| 10:45 – 11:30                               | Anatomi             | Os coxa, femur, pelvis, art. coxae, art. sacroilaca, symphysis pubica              | E. TATLISUMAK        |
| 11:45 – 12:30                               | Anatomi             | Tibia, Fibula, Patella ve Art. genus                                               | E. TATLISUMAK        |
| Öğle Arası                                  |                     |                                                                                    |                      |
| 13:30 – 14:15                               | Biyofizik           | Dinamik ve Newton'un II. Yasası: Hareketin Sınıflandırılması                       | T. ZEREN             |
| 14:30 – 15:15                               | Biyoistatistik      | Olasılık Kuramı                                                                    | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 15:30 – 16:15                               | Biyoistatistik      | Olasılık Kuramı                                                                    | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 16:30 – 17:15                               |                     | Serbest Çalışma                                                                    |                      |
| 11.11.2022 Cuma                             |                     |                                                                                    |                      |
| 08:45 – 09:30                               | Yabancı Dil         |                                                                                    |                      |
| 09:45 – 10:30                               | Yabancı Dil         |                                                                                    |                      |
| 10:45 – 11:30                               | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                    |                      |
| 11:45 – 12:30                               | İnkılap Tarihi      |                                                                                    |                      |
| Öğle Arası                                  |                     |                                                                                    |                      |
| 13:30 – 14:15                               |                     | Serbest Çalışma                                                                    |                      |
| 14:30 – 15:15                               |                     | Serbest Çalışma                                                                    |                      |
| 15:30 – 16:15                               | Türk Dili           |                                                                                    |                      |
| 16:30 – 17:15                               | Türk Dili           |                                                                                    |                      |

| TARİH                       | DERS                | KONU                                                                                 | ÖĞR. ÜYESİ           |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.11.2022 Pazartesi</b> |                     |                                                                                      |                      |
| 08:45 – 09:30               | Biyoistatistik      | Birbirini Etkileyen/Engelleyen Olaylar, Şartlı Olasılık                              | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 09:45 – 10:30               | Biyoistatistik      | Birbirini Etkileyen/Engelleyen Olaylar, Şartlı Olasılık                              | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 10:45 – 11:30               | Anatomi             | Ossa tarsi, metatarsi ve digitorum pedis, art. tibiofibularis,                       | E. TATLISUMAK        |
| 11:45 – 12:30               | Anatomi             | syndesmosis tibiofibularis, art. talocruralis, ayak eklemleri, normal ayak kavisleri | E. TATLISUMAK        |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                      |                      |
| 13:30 – 14:15               | Pratik              | <b>Anatomi:</b> Omuz Kuşağı, Üst Ekstremitte Kemik ve Eklemleri (A Grubu)            | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN |
| 14:30 – 15:15               |                     |                                                                                      |                      |
| 15:30 – 16:15               |                     | <b>Anatomi:</b> Omuz Kuşağı, Üst Ekstremitte Kemik ve Eklemleri (B Grubu)            |                      |
| 16:30 – 17:15               |                     |                                                                                      |                      |
| <b>15.11.2022 Salı</b>      |                     |                                                                                      |                      |
| 08:45 – 09:30               | Davranış Bil.       | Duygular ve İnsan Davranışına Etkileri                                               | Ö. AYDEMİR           |
| 09:45 – 10:30               | Davranış Bil.       | Duygular ve İnsan Davranışına Etkileri                                               | Ö. AYDEMİR           |
| 10:45 – 11:30               | Seminer             | Kanıtı Dayalı Tıp – Kaynak Tarama İlkeleri                                           | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 11:45 – 12:30               | Seminer             | Kanıtı Dayalı Tıp- Kaynak Tarama İlkeleri                                            | A. ÇALIŞKAN          |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                      |                      |
| 13:30 – 14:15               | Pratik              | <b>Anatomi:</b> Pelvis, Alt Ekstremitte Kemik ve Eklemleri (B Grubu)                 | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN |
| 14:30 – 15:15               |                     |                                                                                      |                      |
| 15:30 – 16:15               |                     | <b>Anatomi:</b> Pelvis, Alt Ekstremitte Kemik ve Eklemleri (A Grubu)                 |                      |
| 16:30 – 17:15               |                     |                                                                                      |                      |
| <b>16.11.2022 Çarşamba</b>  |                     |                                                                                      |                      |
| 08:45 – 09:30               | Biyofizik           | Enerji Birimleri ve Entropi                                                          | T. ZEREN             |
| 09:45 – 10:30               | Biyofizik           | Momentum ve Newton’un III. Yasası                                                    | T. ZEREN             |
| 10:45 – 11:30               | Biyoistatistik      | Olasılık Dağılımları (Binom, Poisson)                                                | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 11:45 – 12:30               | Biyoistatistik      | Olasılık Dağılımları (Normal Dağılım)                                                | F. ÖZALP ATEŞ        |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                      |                      |
| 13:30 – 14:15               | Davranış Bil.       | Öfke Yönetimi                                                                        | A. DEVECİ            |
| 14:30 – 15:15               | Biyokimya           | Aminoasitlerin Yapı ve Kimyasal Reaksiyonları                                        | C. ULMAN             |
| 15:30 – 16:15               | Biyokimya           | Proteinlerin Yapısını Oluşturan Bağlar                                               | C. ULMAN             |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| <b>17.11.2022 Perşembe</b>  |                     |                                                                                      |                      |
| 08:45 – 09:30               | Davranış Bil.       | Kişilik                                                                              | E. ÖZMEN             |
| 09:45 – 10:30               | Davranış Bil.       | Kişilik                                                                              | E. ÖZMEN             |
| 10:45 – 11:30               | Tıbbi Bilişim       | Veri İşleme ve Özetleme – Microsoft Excel, SPSS                                      | F. ÖZALP ATEŞ        |
| 11:45 – 12:30               | Tıbbi Bilişim       | Veri İşleme ve Özetleme – Microsoft Excel, SPSS                                      | F. ÖZALP ATEŞ        |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                      |                      |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| <b>18.11.2022 Cuma</b>      |                     |                                                                                      |                      |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil         |                                                                                      |                      |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil         |                                                                                      |                      |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                      |                      |
| 11:45 – 12:30               | İnkılap Tarihi      |                                                                                      |                      |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                      |                      |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                      |                      |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili           |                                                                                      |                      |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili           |                                                                                      |                      |

| TARİH                       | DERS              | KONU                                             | ÖĞR. ÜYESİ                     |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>21.11.2022 Pazartesi</b> |                   |                                                  |                                |
| 08:45 – 09:30               | Davranış Bil.     | Kişilik                                          | E. ÖZMEN                       |
| 09:45 – 10:30               | Davranış Bil.     | Kişilik                                          | E. ÖZMEN                       |
| 10:45 – 11:30               | Biyoistatistik    | Standart Normal Dağılım ve Merkezi Sınır Teoremi | F. ÖZALP ATEŞ                  |
| 11:45 – 12:30               | Biyoistatistik    | Standart Normal Dağılım ve Merkezi Sınır Teoremi | F. ÖZALP ATEŞ                  |
| Öğle Arası                  |                   |                                                  |                                |
| 13:30 – 14:15               | Entegre Oturum    | Hekim ve Hasta Hakları<br>Moderatör: G. KARABAĞ  | V. ZEYBEK<br>K. GEM<br>HUKUKÇU |
| 14:30 – 15:15               |                   |                                                  |                                |
| 15:30 – 16:15               |                   |                                                  |                                |
| 16:30 – 17:15               |                   |                                                  |                                |
| <b>22.11.2022 Salı</b>      |                   |                                                  |                                |
| 08:45 – 09:30               | Biyokimya         | Peptidler ve Oligopeptidler                      | C. ULMAN                       |
| 09:45 – 10:30               | Biyokimya         | Proteinlerin Yapı ve Fonksiyon İlişkileri        | C. ULMAN                       |
| 10:45 – 11:30               | Seminer           | Kanıtı Dayalı Tıp – Uygulama-1                   | F. ÖZALP ATEŞ                  |
| 11:45 – 12:30               | Seminer           | Kanıtı Dayalı Tıp – Uygulama-1                   | A. ÇALIŞKAN                    |
| Öğle Arası                  |                   |                                                  |                                |
| 13:30 – 14:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 14:30 – 15:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 15:30 – 16:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 16:30 – 17:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| <b>23.11.2022 Çarşamba</b>  |                   |                                                  |                                |
| 08:45 – 09:30               | Biyoistatistik    | Örnek Büyüklüğü ve Seçim Yöntemleri              | P.E. DÜNDAR                    |
| 09:45 – 10:30               | Biyoistatistik    | Örnek Büyüklüğü ve Seçim Yöntemleri              | P.E. DÜNDAR                    |
| 10:45 – 11:30               | Seminer           | Kanıtı Dayalı Tıp – Uygulama-2                   | F. ÖZALP ATEŞ                  |
| 11:45 – 12:30               | Seminer           | Kanıtı Dayalı Tıp – Uygulama-2                   | A. ÇALIŞKAN                    |
| Öğle Arası                  |                   |                                                  |                                |
| 13:30 – 14:15               | Biyokimya         | Lipidler, Triglisericid Metabolizması            | F. TANELİ                      |
| 14:30 – 15:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 15:30 – 16:15               | Seçmeli Ders      |                                                  |                                |
| 16:30 – 17:15               | Seçmeli Ders      |                                                  |                                |
| <b>24.11.2022 Perşembe</b>  |                   |                                                  |                                |
| 08:45 – 09:30               | Davranış Bil.     | Davranışın Sosyokültürel Bileşenleri             | Ö. AYDEMİR                     |
| 09:45 – 10:30               | Davranış Bil.     | Davranışın Sosyokültürel Bileşenleri             | Ö. AYDEMİR                     |
| 10:45 – 11:30               | Biyoistatistik    | Verilerden Sonuç Çıkarma                         | F. ÖZALP ATEŞ                  |
| 11:45 – 12:30               | Biyoistatistik    | Verilerden Sonuç Çıkarma                         | F. ÖZALP ATEŞ                  |
| Öğle Arası                  |                   |                                                  |                                |
| 13:30 – 14:15               | Biyokimya         | Kolesterol Metabolizması                         | F. TANELİ                      |
| 14:30 – 15:15               | Biyokimya         | Kolesterol Metabolizması                         | F. TANELİ                      |
| 15:30 – 16:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 16:30 – 17:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| <b>25.11.2022 Cuma</b>      |                   |                                                  |                                |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil       |                                                  |                                |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil       |                                                  |                                |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri  |                                                  |                                |
| 11:45 – 12:30               | ve İnkılap Tarihi |                                                  |                                |
| Öğle Arası                  |                   |                                                  |                                |
| 13:30 – 14:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 14:30 – 15:15               |                   | Serbest Çalışma                                  |                                |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili         |                                                  |                                |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili         |                                                  |                                |

| TARİH                       | DERS                | KONU                                                       | ÖĞR. ÜYESİ    |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>28.11.2022 Pazartesi</b> |                     |                                                            |               |
| 08:45 – 09:30               | Davranış Bil.       | Stres, Stresle Baş Etme, Tükenme                           | A. DEVECİ     |
| 09:45 – 10:30               | Davranış Bil.       | Stres, Stresle Baş Etme, Tükenme                           | A. DEVECİ     |
| 10:45 – 11:30               | Biyoistatistik      | Verilerden Sonuç Çıkarma                                   | F. ÖZALP ATEŞ |
| 11:45 – 12:30               | Biyoistatistik      | Verilerden Sonuç Çıkarma                                   | F. ÖZALP ATEŞ |
| Öğle Arası                  |                     |                                                            |               |
| 13:30 – 14:15               | Beceri Uygulama     | Beden Sıcaklığı Ölçme ve Periferik Nabız Alma: Temel Bilgi | Ü.Z. OK       |
| 14:30 – 15:15               |                     | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2)              | E. BÖREKÇİ    |
| 15:30 – 16:15               |                     |                                                            | F. ARAS       |
| 16:30 – 17:15               |                     |                                                            | A. TUÇ YÜCEL  |
| <b>29.11.2022 Salı</b>      |                     |                                                            |               |
| 08:45 – 09:30               | Biyoistatistik      | Tahmin Yapma (Nokta ve Aralık Tahminleri)                  | P. E. DÜNDAR  |
| 09:45 – 10:30               | Biyoistatistik      | Tahmin Yapma (Nokta ve Aralık Tahminleri)                  | P. E. DÜNDAR  |
| 10:45 – 11:30               | Biyokimya           | Fosfolipid ve Glikolipid Metabolizması                     | F. TANELİ     |
| 11:45 – 12:30               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| Öğle Arası                  |                     |                                                            |               |
| 13:30 – 14:15               | Beceri Uygulama     | Beden Sıcaklığı Ölçme ve Periferik Nabız Alma: Temel Bilgi | Ü.Z. OK       |
| 14:30 – 15:15               |                     | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon2)              | E. BÖREKÇİ    |
| 15:30 – 16:15               |                     |                                                            | F. ARAS       |
| 16:30 – 17:15               |                     |                                                            | A. TUÇ YÜCEL  |
| <b>30.11.2022 Çarşamba</b>  |                     |                                                            |               |
| 08:45 – 09:30               | Biyokimya           | Yağ Asidi Sentezi, Lipogenez                               | F. TANELİ     |
| 09:45 – 10:30               | Biyokimya           | Yağ Asidi Yıkılımı- Lipoliz                                | F. TANELİ     |
| 10:45 – 11:30               | Biyoistatistik      | Hipotez Tesleri (Tip 1, Tip 2 Hata)                        | P.E. DÜNDAR   |
| 11:45 – 12:30               | Biyofizik           | Kemiğin Elektriksel ve Fiziksel Özellikleri                | T. ZEREN      |
| Öğle Arası                  |                     |                                                            |               |
| 13:30 – 14:15               | Tıbbi Bilişim       | Sunu Programları – Microsoft Word, Microsoft               | F. ÖZALP ATEŞ |
| 14:30 – 15:15               | Tıbbi Bilişim       | Powerpoint                                                 | F. ÖZALP ATEŞ |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| <b>01.12.2022 Perşembe</b>  |                     |                                                            |               |
| 08:45 – 09:30               | Biyoistatistik      | Tanı Testleri- Geçerlilik, Güvenilirlik                    | B.C. ÖZYURT   |
| 09:45 – 10:30               | Biyoistatistik      | Tanı Testleri- Geçerlilik, Güvenilirlik                    | B.C. ÖZYURT   |
| 10:45 – 11:30               | Tıbbi Bilişim       | Veri tabanları ve Literatür Taraması                       | F. ÖZALP ATEŞ |
| 11:45 – 12:30               | Tıbbi Bilişim       |                                                            | F. ÖZALP ATEŞ |
| Öğle Arası                  |                     |                                                            |               |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| <b>02.12.2022 Cuma</b>      |                     |                                                            |               |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil         |                                                            |               |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil         |                                                            |               |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri ve |                                                            |               |
| 11:45 – 12:30               | İnkılap Tarihi      |                                                            |               |
| Öğle Arası                  |                     |                                                            |               |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                            |               |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili           |                                                            |               |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili           |                                                            |               |

| TARİH                | DERS                | KONU                                          | ÖĞR. ÜYESİ |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 05.12.2022 Pazartesi |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 06.12.2022 Salı      |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | ANATOMİ PRATİK SINAVI (09.30)                 |            |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 07.12.2022 Çarşamba  |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                               |            |
| 08.12.2022 Perşembe  |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09.12.2022 Cuma      |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                               |            |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     |                                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | 2. DERS KURULU TEORİK SINAVI (14:30)          |            |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | 2. Ders Kurulu Değerlendirme ve Geri Bildirim |            |



**DÖNEM I**  
**3. DERS KURULU**  
**HÜCRE I (6 Hafta)**  
**12.12.2022-20.01.2023**

| Sınavlar: | Beceri Uygulama Sınavları | Ortak Zorunlu Dersler Vize | Teorik Sınav |
|-----------|---------------------------|----------------------------|--------------|
|           | 16-17.01.2023             | 20.01.2023                 | 19.01.2023   |

|                                    | Teorik     | Pratik   | Toplam     | Soru Sayısı |
|------------------------------------|------------|----------|------------|-------------|
| Biyofizik                          | 18         |          | 18         | 20          |
| Biyokimya / Organik Kimya          | 12         |          | 12         | 14          |
| İletişim Becerileri                | 21         |          | 21         | 22          |
| Tıbbi Biyoloji                     | 30         |          | 30         | 30          |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                | 6          |          | 6          | 6           |
| Parazitoloji                       | 3          |          | 3          | 4           |
| Entegre Oturum                     | 8          |          | 8          | 4           |
| Hekim ve Toplum                    | 4          |          | 4          |             |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 10         |          | 10         |             |
| Türk Dili                          | 10         |          | 10         |             |
| Yabancı Dil                        | 10         |          | 10         |             |
| Seçmeli Ders                       | 4          |          | 4          |             |
| Beceri Uygulaması                  |            | 8        | 8          |             |
| Koordinatörlük/ Dekanlık Saati     |            |          | 2          |             |
| Kurul Tanıtımı / Geri bildirim     |            |          | 2          |             |
| Pratik/Beceri Sınav                |            |          | 4          |             |
| Teorik Sınav                       |            |          | 2          |             |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>136</b> | <b>8</b> | <b>154</b> | <b>100</b>  |

**Ders Kurulu Başkanı:** Prof. Dr. Mehmet KORKMAZ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcıları:** Doç. Dr. Yasemin PARLAK

Doç. Dr. Erol OZAN

Doç. Dr. Yeşim GÜVENÇ DEMİRAĞCI

**Ders Kurul Üyeleri:**

|                               |                          |                                  |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Prof. Dr. Ayşen ESEN DANACI   | Prof. Dr. Ömer AYDEMİR   | Doç. Dr. Süheyla RAHMAN          |
| Prof. Dr. Cevval ULMAN        | Prof. Dr. Ömür K. ÇELİK  | Doç. Dr. Seda SABAH ÖZCAN        |
| Prof. Dr. Erol ÖZMEN          | Prof. Dr. Özgür AKGÜL    | Doç. Dr. Yasemin PARLAK          |
| Prof. Dr. Hörü GAZİ           | Prof. Dr. Semra KURUTEPE | Doç. Dr. Yeşim GÜVENÇ DEMİRAĞCI  |
| Prof. Dr. Işıl İNANIR         | Prof. Dr. Sırrı ÇAM      | Doç. Dr. Öznur BİLAÇ             |
| Prof. Dr. İ. Cüneyt BALCIOĞLU | Prof. Dr. Zeki ARI       | Dr. Öğr. Üyesi Tahir BURAN       |
| Prof. Dr. Kamil VURAL         | Doç. Dr. E. Oryal TAŞKIN | Dr. Öğr. Üyesi Şebnem ŞENOL AKAR |
| Prof. Dr. Mehmet KORKMAZ      | Doç. Dr. Erol OZAN       | Öğr. Gör. Dr. Deniz ÖZER         |
| Prof. Dr. Mehmet Akif ERSOY   | Prof. Dr. Nuray ALTINTAŞ | Doç. Dr. Hakan BAYDUR            |
| Prof. Dr. Nuri ÖZKÜTÜK        | Doç. Dr. Tamer ZEREN     |                                  |

**Beceri Uygulamasında Görevli Öğretim Görevlileri:**

|                              |                              |                   |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Prof. Dr. Gönül Tezcan KELEŞ | Dr. Öğr. Ü. Sema TANRIVERDİ  | Dr. Mahmut TURĞUT |
| Dr. Öğr. Üyesi Adnan BİLGE   | Doç. Dr. Hüseyin ELBİ        | Dr. Seda TUNCA    |
| Dr. Öğr. Üyesi Bülent DEMİR  | Öğr.Gör.Dr. Sertan HANCIOĞLU |                   |

### 3. KURUL (HÜCRE-1)

#### AMAÇ VE HEDEFLER

##### AMAÇ:

Bu kurulda, insan hücresinin moleküler düzeyde organizasyonunun temelleri, Biyokimyasal metabolik yollarının ve fizyolojik fonksiyonlarını, İnsanda infeksiyon oluşturan mikroorganizmaların yapılarını,

Enerjinin biyolojik sistemler üzerinde oluşturduğu değişimlerin kavratılması, Hasta ve yakınlarına ‘kötü haber vermek’ durumunda uygulanabilecek bilgi ve becerileri kazandırmasını, “Hastalık yoktur hasta vardır” gerçeği bağlamında, hasta ile tedavi ekibi arasındaki iletişime katkısı tartışılmaz olan hasta ile eşduyum içine girebilmenin önemini öğrencinin kavraması ve hekimlik yaşamında bu alanda gelişim sağlanması,

Hasta ve ailesinin yaklaşan ve kaçınılmaz olan ölümle baş etmeleri konusunda yardımcı olabilecek becerileri vurgulamak amaçlanmaktadır.

##### HEDEFLER:

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

1. İnsan hücre yapısını temelini oluşturan genomun yapısı ve ifadesini, biyokimyasal metabolik yollarını, kalıtım materyalini ve fizyolojik işlevlerini belirtebilmeleri;
2. Mikroorganizmaların genel özelliklerini ve insanla ilişkilerini belirtebilmeleri;
3. Hastalık oluşturan mikroorganizmaların eliminasyonunu sağlayacak yöntemleri uygulamalı olarak yapabilmeleri;
4. Hücrelerin başlıca biyokimyasal metabolik yollarını ve birbirleriyle etkileşimlerini belirtebilmeleri;
5. Enerjinin biyolojik sistemler üzerinde oluşturduğu değişimleri, enerji tiplerini ve özelliklerini ifade edebilmeleri;
6. Herhangi bir rahatsızlık durumunda hastaların neler hissettiği, hangi davranış aşamalarından geçtiğini öğrenmeleri;
7. Hastanın veya yakınlarının, tedavi ekibi olarak bizim gözümüzden kaçan, bizce belki de önemli olmayan farklı sorunlarının olabileceğini bilmeleri;
8. Hastanın ruhsal durumunu bozabilen kendi işini kendi görememe, muhtaç kalma gibi kaygılarını kabullenme ve bunları paylaşma konusunda hasta (ve yakınlarını) cesaretlendirebilmeleri;
9. Yaklaşan ve kaçınılmaz olan ölümle yüzleşen bir kişinin yaşadığı ve Elizabeth Kübler Ross’un tanımladığı duygu-yoğun beş tepki evresini (Yadsıma (inkar), Öfke, Pazarlık, Depresyon, Kabullenme) bilmeleri;
10. Hekimlik uygulamasında, ölümcül hastalık tanısı alan bir hastanın yukarıda tanımlanan evrelerin hangisinde olduğunu belirleyerek ona uygun iletişim kurma becerilerini kazanmaları ve geliştirmeleri hedeflenmektedir.

| TARİH                       | DERS                | KONU                                                                         | ÖĞR. ÜYESİ                                             |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>12.12.2022 Pazartesi</b> |                     |                                                                              |                                                        |
| 08:45 – 09:30               |                     | Kurul Amaç ve Hedefleri                                                      | Kurul Başkanı                                          |
| 09:45 – 10:30               | T. Biyoloji         | Hücrelere ve Hücre Araştırmalarına Genel Bir Bakış                           | N. ALTINTAŞ                                            |
| 10:45 – 11:30               | T. Biyoloji         | Hücrelere ve Hücre Araştırmalarına Genel Bir Bakış                           | N. ALTINTAŞ                                            |
| 11:45 – 12:30               | Biyofizik           | Elektromagnetik Enerji ve Elektromagnetik Spektrumu Oluşturan Dalgalar       | T. ZEREN                                               |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                              |                                                        |
| 13:30 – 14:15               | Biyokimya           | Enzimler ve Kinetiği                                                         | Y.G. DEMİRAĞCI                                         |
| 14:30 – 15:15               | Biyokimya           | Enzimler ve Kinetiği                                                         | Y.G. DEMİRAĞCI                                         |
| 15:30 – 16:15               | Danışmanlık Saati   | Danışman Öğretim Üyeleri ile Görüşme                                         |                                                        |
| 16:30 – 17:15               |                     |                                                                              |                                                        |
| <b>13.12.2022 Salı</b>      |                     |                                                                              |                                                        |
| 08:45 – 09:30               | T. Mikrobiyoloji    | Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş                                                  | S. KURUTEPE                                            |
| 09:45 – 10:30               | T. Mikrobiyoloji    | Mikrobiyota                                                                  | S. KURUTEPE                                            |
| 10:45 – 11:30               | T. Biyoloji         | Moleküler Hücre Biyolojisinin Araçları                                       | N. ALTINTAŞ                                            |
| 11:45 – 12:30               | Biyofizik           | Kızılötesi, Morötesi ve Laser Işınlarnın Özellikleri ve Tıpta Kullanımı      | T. ZEREN                                               |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                              |                                                        |
| 13:30 – 14:15               | Entegre Oturum      | Tükenmişlik Sendromu<br>Moderatör: Ö. AYDEMİR                                | H. BAYDUR<br>Asistan temsilcisi<br>Öğrenci temsilcisi. |
| 14:30 – 15:15               |                     |                                                                              |                                                        |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| <b>14.12.2022 Çarşamba</b>  |                     |                                                                              |                                                        |
| 08:45 – 09:30               | İletişim Becerileri | İletişim Becerileri / Temel Kavramlar                                        | M.A. ERSOY                                             |
| 09:45 – 10:30               | İletişim Becerileri | İletişim Becerileri / Temel Kavramlar                                        | M.A. ERSOY                                             |
| 10:45 – 11:30               | İletişim Becerileri | İletişim Becerileri / Temel Kavramlar                                        | M.A. ERSOY                                             |
| 11:45 – 12:30               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                              |                                                        |
| 13:30 – 14:15               | Entegre Oturum      | Microbiota<br>Moderatör: S. KURUTEPE                                         | C. BALCIOĞLU<br>T. BURAN<br>D. ÖZER                    |
| 14:30 – 15:15               |                     |                                                                              |                                                        |
| 15:30 – 16:15               | T. Biyoloji         | Hücrenin Molekülleri (Biyolojik Katalizörler: Enzimler ve Hücre Membranları) | S. S. ÖZCAN                                            |
| 16:30 – 17:15               | T. Biyoloji         |                                                                              | S. S. ÖZCAN                                            |
| <b>15.12.2022 Perşembe</b>  |                     |                                                                              |                                                        |
| 08:45 – 09:30               | Biyokimya           | Enzim Aktivitesinin İnhibisyonu                                              | Y.G. DEMİRAĞCI                                         |
| 09:45 – 10:30               | Biyokimya           | Biyoenerjitik                                                                | Y.G. DEMİRAĞCI                                         |
| 10:45 – 11:30               | T. Mikrobiyoloji    | Sterilizasyon                                                                | S. KURUTEPE                                            |
| 11:45 – 12:30               | T. Mikrobiyoloji    | Dezenfeksiyon ve Antisepsi                                                   | S. KURUTEPE                                            |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                              |                                                        |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| <b>16.12.2022 Cuma</b>      |                     |                                                                              |                                                        |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil         |                                                                              |                                                        |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil         |                                                                              |                                                        |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri ve |                                                                              |                                                        |
| 11:45 – 12:30               | İnkılap Tarihi      |                                                                              |                                                        |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                              |                                                        |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                              |                                                        |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili           |                                                                              |                                                        |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili           |                                                                              |                                                        |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                                                 | ÖĞR. ÜYESİ     |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 19.12.2022 Pazartesi |                     |                                                                                                      |                |
| 08:45 – 09:30        | Beceri Uygulama     | Temel Yaşam Desteği- Temel Bilgi                                                                     | G.T. KELEŞ     |
| 09:45 – 10:30        |                     | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2)                                                        | S. TANRIVERDİ  |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                                                                                      | M. TURĞUT      |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                                                                      | S. TUNCA       |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                      |                |
| 13:30 – 14:15        | T. Biyoloji         | Moleküler Biyolojinin Temelleri (Genler ve DNA, Genetik bilginin ifadesi)                            | N. ALTINTAŞ    |
| 14:30 – 15:15        | T. Biyoloji         |                                                                                                      | N. ALTINTAŞ    |
| 15:30 – 16:15        | Biyofizik           | Lazer ışığının özellikleri ve tıpta kullanımı                                                        | T. ZEREN       |
| 16:30 – 17:15        | Parazitoloji        | Helmintlerin Genel Özellikleri ve Hücre Yapısı                                                       | İ.C. BALCIOĞLU |
| 20.12.2022 Salı      |                     |                                                                                                      |                |
| 08:45 – 09:30        | Beceri Uygulama     | Temel Yaşam Desteği- Temel Bilgi                                                                     | G.T. KELEŞ     |
| 09:45 – 10:30        |                     | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon2)                                                        | S. TANRIVERDİ  |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                                                                                      | M. TURĞUT      |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                                                                      | S. TUNCA       |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                      |                |
| 13:30 – 14:15        | Biyokimya           | Glikoliz ve Cori Döngüsü                                                                             | Z. ARI         |
| 14:30 – 15:15        | Biyokimya           | TCA Siklusu                                                                                          | Z. ARI         |
| 15:30 – 16:15        | T. Biyoloji         | Moleküler Biyolojinin Temelleri (Nükleik asit ve Proteinlerin Tespiti- Ökaryotlarda Genlerin işlevi) | S. S. ÖZCAN    |
| 16:30 – 17:15        | T. Biyoloji         | Proteomiks                                                                                           | S. S. ÖZCAN    |
| 21.12.2022 Çarşamba  |                     |                                                                                                      |                |
| 08:45 – 09:30        | İletişim Becerileri | Empati ve iletişim                                                                                   | E.O. TAŞKIN    |
| 09:45 – 10:30        | İletişim Becerileri | Empati ve iletişim                                                                                   | E.O. TAŞKIN    |
| 10:45 – 11:30        | Biyofizik           | X Işınlarnın Özellikleri ve Tıpta Kullanımı                                                          | T. ZEREN       |
| 11:45 – 12:30        | Biyofizik           | Alfa, Beta ve Gama Işınları                                                                          | Y. PARLAK      |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                      |                |
| 13:30 – 14:15        | Parazitoloji        | Protozoonların Genel Özellikleri ve Hücre Yapısı                                                     | İ.C. BALCIOĞLU |
| 14:30 – 15:15        | Parazitoloji        | Artropodların Genel Özellikleri                                                                      | İ.C. BALCIOĞLU |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                                                                                      |                |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                                                                                      |                |
| 22.12.2022 Perşembe  |                     |                                                                                                      |                |
| 08:45 – 09:30        | T. Biyoloji         | İnsan Genomu ve Transkriptom                                                                         | M. KORKMAZ     |
| 09:45 – 10:30        | T. Biyoloji         | Moleküler Sistem Biyolojisi                                                                          | M. KORKMAZ     |
| 10:45 – 11:30        | İletişim Becerileri | Bilinçdışı Süreçlerin İletişime Etkisi                                                               | E.O. TAŞKIN    |
| 11:45 – 12:30        | İletişim Becerileri | Bilinçdışı Süreçlerin İletişime Etkisi                                                               | E.O. TAŞKIN    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                      |                |
| 13:30 – 14:15        | Biyokimya           | Elektron Transport Zinciri (ETZ)                                                                     | Z. ARI         |
| 14:30 – 15:15        | T. Biyoloji         | Genler ve Genomlar (Ökaryotik Genlerin Yapısı, Kodlanmayan Diziler) (Kromozomlar ve Kromatin)        | N. ALTINTAŞ    |
| 15:30 – 16:15        | T. Biyoloji         |                                                                                                      | N. ALTINTAŞ    |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                      |                |
| 23.12.2022 Cuma      |                     |                                                                                                      |                |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                      |                |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                      |                |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                                      |                |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                                      |                |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                      |                |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                      |                |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                      |                |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                                                      |                |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                                                      |                |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                           | ÖĞR. ÜYESİ     |
|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 26.12.2022 Pazartesi |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30        | İletişim Becerileri | Zor İnsanlarla İletişim                                                        | E. ÖZMEN       |
| 09:45 – 10:30        | İletişim Becerileri | Zor İnsanlarla İletişim                                                        | E. ÖZMEN       |
| 10:45 – 11:30        | Biyofizik           | Çekirdeğin Yapısı ve Radyoaktif Parçalanmada Çekirdek Değişimi                 | Y. PARLAK      |
| 11:45 – 12:30        | Biyofizik           | Çekirdeğin Kararlılığı, Bağlanma Enerjisi ve Yapay Radyoaktivite Reaksiyonları | Y. PARLAK      |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama     | Travmalı Hastaya Yaklaşım - Temel Bilgi                                        | A. BİLGE       |
| 14:30 – 15:15        |                     | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2)                                  | B. DEMİR       |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                | H. ELBİ        |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                | S. HANCIOĞLU   |
| 27.12.2022 Salı      |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30        | T. Biyoloji         | Genomik DNA’nın Replikasyonu                                                   | S. SABAH ÖZCAN |
| 09:45 – 10:30        | T. Biyoloji         | Mutasyonlar ve Sınıflandırılması                                               | N. ALTINTAŞ    |
| 10:45 – 11:30        | İletişim Becerileri | Zor İnsanlarla İletişim                                                        | E. ÖZMEN       |
| 11:45 – 12:30        | İletişim Becerileri | Zor İnsanlarla İletişim                                                        | E. ÖZMEN       |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15        | Biyofizik           | Fisyon ve Füzyon Olayları; Nükleer Silahlar ve Etkileri                        | Y. PARLAK      |
| 14:30 – 15:15        | Biyofizik           | Radyoizotopların Kullanım Alanları ve Radyoaktif Işınları Belirleme Yöntemleri | Y. PARLAK      |
| 15:30 – 16:15        | T. Mikrobiyoloji    | Mikroskopi yöntemleri                                                          | N. ÖZKÜTÜK     |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 28.12.2022 Çarşamba  |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30        | İletişim Becerileri | Aile İçi İletişim                                                              | Ö. BİLAÇ       |
| 09:45 – 10:30        | İletişim Becerileri | Aile İçi İletişim                                                              | Ö. BİLAÇ       |
| 10:45 – 11:30        | T. Biyoloji         | DNA Hasarı ve Genomik DNA’nın Onarım                                           | N. ALTINTAŞ    |
| 11:45 – 12:30        | T. Biyoloji         | Mekanizmaları                                                                  | N. ALTINTAŞ    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama     | Travmalı Hastaya Yaklaşım- Temel Bilgi                                         | A. BİLGE       |
| 14:30 – 15:15        |                     | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon 2)                                 | B. DEMİR       |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                | H. ELBİ        |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                | S. HANCIOĞLU   |
| 29.12.2022 Perşembe  |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Glikojenez ve Glikoliz                                                         | C. ULMAN       |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Glikojenez ve Glikoliz                                                         | C. ULMAN       |
| 10:45 – 11:30        | T. Biyoloji         | Genomik DNA’nınYeniden Düzenlenmesi                                            | S. S. ÖZCAN    |
| 11:45 – 12:30        | T. Biyoloji         | Genomik DNA’nınYeniden Düzenlenmesi                                            | S. S. ÖZCAN    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 30.12.2022 Cuma      |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                |                |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                |                |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                |                |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                |                |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                                |                |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                                |                |

| TARİH                       | DERS                | KONU                                                                                    | ÖĞR. ÜYESİ                      |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>02.01.2023 Pazartesi</b> |                     |                                                                                         |                                 |
| 08:45 – 09:30               | Biyofizik           | Radyasyon Doz Birimleri ve Yarı Ömür                                                    | Y. PARLAK                       |
| 09:45 – 10:30               | Biyofizik           | Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fiziksel Temelleri                                      | Y. PARLAK                       |
| 10:45 – 11:30               | İletişim Becerileri | Kötü Haberi Verme                                                                       | E. OZAN                         |
| 11:45 – 12:30               | İletişim Becerileri | Kötü Haberi Verme                                                                       | E. OZAN                         |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                         |                                 |
| 13:30 – 14:15               | T. Biyoloji         | RNA Sentezi ve İşlenmesi, Bakteride Transkripsiyon                                      | S. S. ÖZCAN                     |
| 14:30 – 15:15               | T. Mikrobiyoloji    | Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları                                                  | H. GAZİ                         |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| <b>03.01.2023 Salı</b>      |                     |                                                                                         |                                 |
| 08:45 – 09:30               | T. Biyoloji         | Ökaryotik Transkripsiyon, Ökaryotik RNA Polimerazlar ve Genel Transkripsiyon Faktörleri | N. ALTINTAŞ                     |
| 09:45 – 10:30               | T. Biyoloji         | Ökaryotlarda Transkripsiyonun Düzenlenmesi                                              | N. ALTINTAŞ                     |
| 10:45 – 11:30               | Biyokimya           | Glikoneogenez                                                                           | C. ULMAN                        |
| 11:45 – 12:30               | Biyofizik           | Lineer Enerji Transferi, Transmutasyon ve Lineer Hızlandırıcılar                        | Ö.K. ÇELİK                      |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                         |                                 |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| <b>04.01.2023 Çarşamba</b>  |                     |                                                                                         |                                 |
| 08:45 – 09:30               | Biyofizik           | Ultrases; Piezoelektrik Etki ve İmpedans                                                | Y. PARLAK                       |
| 09:45 – 10:30               | Biyofizik           | Ultrasesin Etkileri ve Kullanım Alanları                                                | Y. PARLAK                       |
| 10:45 – 11:30               | İletişim Becerileri | Hasta ve Hasta Olma Psikolojisi                                                         | E. OZAN                         |
| 11:45 – 12:30               | İletişim Becerileri | Hasta ve Hasta Olma Psikolojisi                                                         | E. OZAN                         |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                         |                                 |
| 13:30 – 14:15               | Entegre Oturum      | Bir Meslek Olarak Hekimlik<br>Moderatör: C ULMAN                                        | I. İNANIR<br>S. ÇAM<br>Ö. AKGÜL |
| 14:30 – 15:15               |                     |                                                                                         |                                 |
| 15:30 – 16:15               | Seçmeli Ders        |                                                                                         |                                 |
| 16:30 – 17:15               | Seçmeli Ders        |                                                                                         |                                 |
| <b>05.01.2023 Perşembe</b>  |                     |                                                                                         |                                 |
| 08:45 – 09:30               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 09:45 – 10:30               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 10:45 – 11:30               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 11:45 – 12:30               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                         |                                 |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| <b>06.01.2023 Cuma</b>      |                     |                                                                                         |                                 |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil         |                                                                                         |                                 |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil         |                                                                                         |                                 |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                         |                                 |
| 11:45 – 12:30               | İnkılap Tarihi      |                                                                                         |                                 |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                         |                                 |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                         |                                 |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili           |                                                                                         |                                 |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili           |                                                                                         |                                 |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                                   | ÖĞR. ÜYESİ                            |
|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 09.01.2023 Pazartesi |                     |                                                                                        |                                       |
| 08:45 – 09:30        | T. Biyoloji         | Kromatin ve Epigenetik                                                                 | M. KORKMAZ                            |
| 09:45 – 10:30        | T. Biyoloji         | Kromatin ve Epigenetik                                                                 | M. KORKMAZ                            |
| 10:45 – 11:30        | Biyofizik           | Radyoaktif Serpinti ve Kalıntı Radyasyon Hastalığı                                     | Ö.K. ÇELİK                            |
| 11:45 – 12:30        | Biyofizik           | Radyobiyoloji ve İyonizasyon                                                           | Ö.K. ÇELİK                            |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                        |                                       |
| 13:30 – 14:15        | Hekim ve Toplum     | Film Gösterimi – The Doctor<br>(Konu: Hasta Hekim İlişkisi)                            | S. RAHMAN                             |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                        |                                       |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                        |                                       |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                        |                                       |
| 10.01.2023 Salı      |                     |                                                                                        |                                       |
| 08:45 – 09:30        | İletişim Becerileri | Kayıp ve Yas                                                                           | A.E. DANACI                           |
| 09:45 – 10:30        | İletişim Becerileri | Kayıp ve Yas                                                                           | A.E. DANACI                           |
| 10:45 – 11:30        | T. Biyoloji         | RNA İşlenmesi ve Dönüşümü                                                              | M. KORKMAZ                            |
| 11:45 – 12:30        | T. Biyoloji         | RNA İşlenmesi ve Dönüşümü                                                              | M. KORKMAZ                            |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                        |                                       |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum      | Biyogüvenlik<br>Moderatör: H. GAZİ                                                     | C. ULMAN<br>K. VURAL<br>Ş. ŞENOL AKAR |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                        |                                       |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 11.01.2023 Çarşamba  |                     |                                                                                        |                                       |
| 10:45 – 11:30        | T. Biyoloji         | Protein Sentezi, İşlenmesi ve Düzenlenmesi: Prokaryot ve Ökaryotlarda Mrna’nın Çevrimi | S. S. ÖZCAN                           |
| 11:45 – 12:30        | T. Biyoloji         |                                                                                        | S. S. ÖZCAN                           |
| 10:45 – 11:30        | İletişim Becerileri | Ölümcül Hasta ve Ölüm                                                                  | E. OZAN                               |
| 11:45 – 12:30        | İletişim Becerileri | Ölümcül Hasta ve Ölüm                                                                  | E. OZAN                               |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                        |                                       |
| 13:30 – 14:15        | Biyokimya           | Fruktoz, Mannoz, Galaktoz ve Sorbitol Metabolizmaları                                  | C. ULMAN                              |
| 14:30 – 15:15        | Biyokimya           | Pentoz Fosfat Yolu                                                                     | C. ULMAN                              |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 12.01.2023 Perşembe  |                     |                                                                                        |                                       |
| 08:45 – 09:30        | Biyofizik           | Radyasyonun Hücresel Düzeyde Etki Mekanizması ve Radyosensitivite                      | Ö.K. ÇELİK                            |
| 09:45 – 10:30        | Biyofizik           | Radyasyonun Akut ve Kronik Somatik Etkileri                                            | Ö.K. ÇELİK                            |
| 10:45 – 11:30        | T. Biyoloji         | Protein Sentezi, İşlenmesi ve Düzenlenmesi:                                            | S. S. ÖZCAN                           |
| 11:45 – 12:30        | T. Biyoloji         | Prokaryot ve Ökaryotlarda mRNA’nın Çevrimi                                             | S. S. ÖZCAN                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                        |                                       |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 13.01.2023 Cuma      |                     |                                                                                        |                                       |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                        |                                       |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                        |                                       |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                        |                                       |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                        |                                       |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                        |                                       |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                        |                                       |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                                        |                                       |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                                        |                                       |

| TARİH                | DERS                                                   | KONU                                          | ÖĞR. ÜYESİ |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 16.01.2023 Pazartesi |                                                        |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                                                        |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                        | BECERİ UYGULAMA SINAVI                        |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                        |                                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                        |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                        |                                               |            |
| 17.01.2023 Salı      |                                                        |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                                                        |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                        | BECERİ UYGULAMA SINAVI                        |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                        |                                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                        |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                        |                                               |            |
| 18.01.2023 Çarşamba  |                                                        |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                                                        |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 19.01.2023 Perşembe  |                                                        |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        | 3. DERS KURULU TEORİK SINAVI (10:00)                   |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                        |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                                                        |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                        | 3. Ders Kurulu Değerlendirme ve Geri Bildirim |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 20.01.2023 Cuma      |                                                        |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil Vize Sınavı (09:00)                        |                                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                        |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Vize Sınavı (11:00) |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                        |                                               |            |
| Öğle Arası           |                                                        |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                        | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili Vize Sınavı (15:30)                          |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                        |                                               |            |

**23.01.2023- 03.02.2023**

**YARIYIL TATİLİ**



**DÖNEM I**  
**4. DERS KURULU**  
**HÜCRE-II (8 Hafta)**  
**06.02.2023-31.03.2023**

| Sınavlar: | Anatomi Pratik | T. Biyoloji Pratik | Histoloji Pratik | Teorik Sınav |
|-----------|----------------|--------------------|------------------|--------------|
|           | 27.03.2023     | 28.03.2023         | 29.03.2023       | 31.03.2023   |

|                                    | Teorik | Pratik | Toplam | Soru Sayısı |
|------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| Anatomi                            | 17     | 8      | 25     | 14          |
| Biyokimya/Organik Kimya            | 15     |        | 15     | 14          |
| Fizyoloji                          | 20     |        | 20     | 16          |
| Histoloji-Embriyoloji              | 15     | 10     | 25     | 12          |
| İletişim Becerileri                | 10     |        | 10     | 8           |
| Tıbbi Biyoloji                     | 30     | 8      | 38     | 24          |
| Klinik Yaklaşım- Radyodiyagnostik  | 2      |        | 2      | 2           |
| Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)      | 12     |        | 12     | 6           |
| Panel / Seminer                    |        |        |        |             |
| Entegre Oturum                     | 8      |        | 8      | 4           |
| Hekim ve Toplum                    | 4      |        | 4      |             |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 16     |        | 16     |             |
| Türk Dili                          | 14     |        | 14     |             |
| Yabancı Dil                        | 16     |        | 16     |             |
| Seçmeli Ders                       | 6      |        | 6      |             |
| Beceri Uygulaması                  |        | 12     | 12     |             |
| Kurul Tanıtımı / Geri bildirim     |        |        | 2      |             |
| Pratik Sınav                       |        |        | 6      |             |
| Teorik Sınav                       |        |        | 2      |             |
| TOPLAM                             | 187    | 38     | 237    | 100         |

**Ders Kurulu Başkanı:** Prof. Dr. Mustafa ÖZBEK  
**Ders Kurulu Başkan Yardımcıları:** Prof. Dr. Nuray ALTINTAŞ  
Doç. Dr. Seda SABAH ÖZCAN  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe TUÇ YÜCEL

**Ders Kurul Üyeleri:**

|                                   |                            |                           |                                    |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Prof. Dr. Artuner DEVECİ          | Prof. Dr. Kemal ÖZBİLGİN   | Prof. Dr. Nuray ALTINTAŞ  | Doç. Dr. Yeşim GÜVENÇ<br>DEMİRAĞCI |
| Prof. Dr. Ayşen Esen DANACI       | Prof. Dr. Mehmet KORKMAZ   | Prof. Dr. Yüksel PABUŞÇU  | Öğr. Gör. Dr. Serkan ÖZGÜR         |
| Prof. Dr. Beyhan CENGİZ<br>ÖZYURT | Prof. Dr. Mustafa ÖZBEK    | Prof. Dr. Zeliha ÜNLÜ     | Prof. Dr. Emin LİMONCU             |
| Prof. Dr. Cevval ULMAN            | Prof. Dr. Necip KUTLU      | Doç. Dr. Ayşin KISABAY AK | Prof. Dr. Turan GÜNDÜZ             |
| Prof. Dr. Ercüment ÖLMEZ          | Prof. Dr. Seda VATANSEVER  | Doç. Dr. Erdoğan KOCAMAZ  | Doç. Dr. Adalet KOCA KUTLU         |
| Prof. Dr. Erol ÖZMEN              | Prof. Dr. Sinem AKÇALI     | Doç. Dr. Seda SABAH ÖZCAN | Dr. Kadir GEM                      |
| Prof. Dr. Hatice MAVİOĞLU         | Prof. Dr. Tuncay VAROL     | Doç. Dr. Tamer ZEREN      | Dr. Dilek DERİN                    |
| Prof. Dr. Hüseyin GÜLEN           | Prof. Dr. M. İbrahim TUĞLU | Doç. Dr. Öznur BİLAÇ      | Dr. Beste MENTEŞE                  |

**Probleme Dayalı Öğrenimde Görevli Öğretim Görevlileri:**

|                           |                            |                                 |                                  |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Prof. Dr. Cevval ULMAN    | Prof. Dr. Semra KURUTEPE   | Doç. Dr. Pınar S. HASDEMİR      | Dr. Öğr. Üyesi AYÇA TAN          |
| Prof. Dr. Hürri GAZİ      | Prof. Dr. Zeliha ÜNLÜ      | Doç. Dr. UZDAN UZ               | Dr. Öğr. Üyesi FERAY ARAS        |
| Prof. Dr. Nurullah AKKOÇ  | Doç. Dr. Ayşen T. YILDIRIM | Doç. Dr. Süheyla RAHMAN         | Dr. Öğr. Üyesi MELİKE BATUM      |
| Prof. Dr. Ömür K. ÇELİK   | Doç. Dr. Erdoğan KOCAMAZ   | Dr. Öğr. Üyesi Adnan BİLGE      | Dr. Öğr. Üyesi Ertan DARİVERENLİ |
| Prof. Dr. Seda VATANSEVER | Doç. Dr. Elif BÖREKÇİ      | Dr. Öğr. Üyesi Arzu KEFİ AÇIKEL | Öğr. Gör. Dr. Mustafa ERDOĞAN    |

**Beceri Uygulamasında Görevli Öğretim Görevlileri:**

|                                 |                            |                                  |                            |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Doç. Dr. Muhammed İktbal ŞAŞMAZ | Doç. Dr. Demet YALDIZ      | Doç. Dr. Burak ÜLKÜMEN           | Doç. Dr. Uzman UZ          |
| Doç. Dr. Süheyla RAHMAN         | Prof. Dr. Nuray ALTINTAŞ   | Öğr. Gör. Dr. Ömer ATMIŞ         | Öğr. Gör. Dr. Serkan ÖZGÜR |
|                                 | Doç. Dr. Sabri ZENCİRKESER | Dr. Öğr. Üyesi Ertan DARİVERENLİ | Dr. Öğr. Üyesi Murat AKSU  |

#### **4. KURUL (HÜCRE II)**

##### **AMAÇ VE HEDEFLER**

##### **AMAÇLAR**

Bu kurulda hücrenin yapısal ve fonksiyonel özelliklerinin, hücre içi ve hücreler arası moleküler mekanizmaların, çeşitli moleküllerinin metabolizmasının, homeostasis kavramının, iskelet kaslarının yapı ve fonksiyonları ile önemli topografik alanların öğrenilmesi amaçlanmıştır.

##### **HEDEFLER:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

1. Hücre zarı, çekirdeği ve organellerini sayabilmeleri,
2. Hücrenin yapısal elemanlarının fonksiyonlarını anlatabilmeleri,
3. Hücre içi ve hücreler arası sinyal iletim mekanizmalarını sayabilmeleri,
4. Hücre farklılaşması, yenilenmesi ve ölümü mekanizmalarını açıklayabilmeleri,
5. Önemli metabolik olayları açıklayabilmeleri,
6. Homeostasis ve stres kavramlarını açıklayabilmeleri,
7. İskelet kaslarının yerleşim ve fonksiyonlarını sayabilmeleri,
8. Önemli topografik alanların sınırlarını ve bu alanlar ile ilişkili önemli yapıları anlatabilmeleri,
9. Kan bağıışı entegre oturumunda ‘Donörlük’ kavramının önemini vurgulayabilmeleri;
10. Enjeksiyon tekniklerini uygulamalı olarak yapabilmeleri hedeflenmektedir.

| TARİH                       | DERS                | KONU                                                                           | ÖĞR. ÜYESİ     |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>06.02.2023 Pazartesi</b> |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30               |                     | Kurul Amaç ve Hedefleri                                                        | KURUL BAŞKANI  |
| 09:45 – 10:30               | Histoloji           | Histolojide Rutinde Kullanılan Yöntemler                                       | S. VATANSEVER  |
| 10:45 – 11:30               | Histoloji           | Histolojide Rutinde Kullanılan Yöntemler                                       | S. VATANSEVER  |
| 11:45 – 12:30               | Histoloji           | Histolojide Kullanılan Diğer Yöntemler                                         | S. VATANSEVER  |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15               | T. Biyoloji         | Hücresinin Ultrastrüktürel Yapısı ve Fonksiyonları                             | N. ALTINTAŞ    |
| 14:30 – 15:15               | T. Biyoloji         | Hücresinin Ultrastrüktürel Yapısı ve Fonksiyonları                             | N. ALTINTAŞ    |
| 15:30 – 16:15               | Anatomi             | Kasların Genel Morfolojik Özellikleri                                          | T. VAROL       |
| 16:30 – 17:15               | Anatomi             | Baş ve Boyun Kasları                                                           | T. VAROL       |
| <b>07.02.2023 Salı</b>      |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30               | Pratik              | <b>Histoloji:</b> Mikroskop Kullanımı ve Doku Örneklerinin Alınması (A grubu)  | S. VATANSEVER  |
| 09:45 – 10:30               |                     |                                                                                | K. ÖZBİLGİN    |
| 10:45 – 11:30               |                     | <b>Histoloji:</b> Mikroskop Kullanımı ve Doku Örneklerinin Alınması (B grubu)  | M. İ. TUĞLU    |
| 11:45 – 12:30               |                     |                                                                                | E. KOCAMAZ     |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15               | Anatomi             | Baş ve Boyun Kasları                                                           | T. VAROL       |
| 14:30 – 15:15               | Anatomi             | Baş ve Boyun Kasları                                                           | T. VAROL       |
| 15:30 – 16:15               | T. Biyoloji         | Moleküllerin Çekirdek ve Sitoplazma Arasında Taşınımı                          | M. KORKMAZ     |
| 16:30 – 17:15               | T. Biyoloji         | Proteinlerin Tasnifi ve Taşınması (Endoplazmik Retikulum, Golgi ve Lizozomlar) | S. S. ÖZCAN    |
| <b>08.02.2023 Çarşamba</b>  |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30               | İletişim Becerileri | Hasta Hekim İlişkisi                                                           | A. DEVECİ      |
| 09:45 – 10:30               | İletişim Becerileri | Hasta Hekim İlişkisi                                                           | A. DEVECİ      |
| 10:45 – 11:30               | Biyokimya           | Aminoasitlerin Karbon İskeletinin Yıkılışı                                     | Y.G. DEMİRAĞCI |
| 11:45 – 12:30               | Biyokimya           | Aminoasitlerin Karbon İskeletinin Yıkılışı                                     | Y.G. DEMİRAĞCI |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15               | Fizyoloji           | İnsan Fizyolojisine Giriş                                                      | N. KUTLU       |
| 14:30 – 15:15               | Fizyoloji           | İnsan Fizyolojisine Giriş                                                      | N. KUTLU       |
| 15:30 – 16:15               | Seçmeli Ders        |                                                                                |                |
| 16:30 – 17:15               | Seçmeli Ders        |                                                                                |                |
| <b>09.02.2023 Perşembe</b>  |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30               | Anatomi             | Gövde Kasları                                                                  | T. VAROL       |
| 09:45 – 10:30               | Anatomi             | Gövde Kasları                                                                  | T. VAROL       |
| 10:45 – 11:30               | T. Biyoloji         | Proteinlerin Tasnifi ve Taşınması                                              | S. S. ÖZCAN    |
| 11:45 – 12:30               | T. Biyoloji         | (Endoplazmik Retikulum, Golgi ve Lizozomlar)                                   | S. S. ÖZCAN    |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 15:30 – 16:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| <b>10.02.2023 Cuma</b>      |                     |                                                                                |                |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil         |                                                                                |                |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil         |                                                                                |                |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                |                |
| 11:45 – 12:30               | İnkılap Tarihi      |                                                                                |                |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                |                |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                |                |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili           |                                                                                |                |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili           |                                                                                |                |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------|------|------|------------|
|-------|------|------|------------|

### 13.02.2023 Pazartesi

|               |                 |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |
|---------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 08:45 – 09:30 | Fizyoloji       | Homeostaz                                     | N. KUTLU                                         |        |      |                                                                   |                                           |
| 09:45 – 10:30 | Fizyoloji       | Homeostaz                                     | N. KUTLU                                         |        |      |                                                                   |                                           |
| 10:45 – 11:30 | Biyokimya       | Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması          | Y.G. DEMİRAGCI                                   |        |      |                                                                   |                                           |
| 11:45 – 12:30 | Biyokimya       | Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması          | Y.G. DEMİRAGCI                                   |        |      |                                                                   |                                           |
| Öğle Arası    |                 |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |
| 13:30 – 14:15 | Beceri Uygulama | Kanama durdurma ve yara bakımı- temel bilgi   | M. İ. ŞAŞMAZ<br>D. YALDIZ<br>B. ÜLKÜMEN<br>U. UZ | Pratik | B1-2 | T. Biyoloji:<br>Işık Mikroskopunda hücre örneklerinin incelenmesi | M. KORKMAZ<br>N. ALTINTAŞ-<br>S. S. ÖZCAN |
| 14:30 – 15:15 |                 | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2) |                                                  |        | B3-4 |                                                                   |                                           |
| 15:30 – 16:15 |                 |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |
| 16:30 – 17:15 |                 |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |

### 14.02.2023 Salı

|               |                       |                                                                 |                    |
|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08:45 – 09:30 | Biyokimya             | Aminoasitlerden Sentezlenen Önemli Biyokimyasal                 | Y.G. DEMİRAĞCI     |
| 09:45 – 10:30 | Biyokimya             | Moleküller                                                      | Y.G. DEMİRAĞCI     |
| 10:45 – 11:30 | Anatomi               | Gövde Kasları                                                   | T. VAROL           |
| 11:45 – 12:30 | T. Biyoloji           | Proteinlerin Tasnifi ve Taşınması (Mitokondri ve Peroksizomlar) | S. S. ÖZCAN        |
| Öğle Arası    |                       |                                                                 |                    |
| 13:30 – 14:15 | Fizyoloji             | Stres Fizyolojisi                                               | N. KUTLU           |
| 14:30 – 15:15 | Fizyoloji             | Stres Fizyolojisi                                               | N. KUTLU           |
| 15:30 – 16:15 | <b>Entegre Oturum</b> | Kan Bağışı (Donörlük)                                           | S. AKÇALI          |
| 16:30 – 17:15 |                       | Moderatör: H. GÜLEN                                             | KIZILAY TEMSİLCİSİ |

### 15.02.2023 Çarşamba

|               |                     |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 08:45 – 09:30 | İletişim Becerileri | Çocuk ve Ergen Hasta İle İletişim             | Ö. BİLAÇ                                         |        |      |                                                                   |                                           |
| 09:45 – 10:30 | İletişim Becerileri | Çocuk ve Ergen Hasta İle İletişim             | Ö. BİLAÇ                                         |        |      |                                                                   |                                           |
| 10:45 – 11:30 | Fizyoloji           | Biyolojik Ritimler                            | N. KUTLU                                         |        |      |                                                                   |                                           |
| 11:45 – 12:30 | Fizyoloji           | Biyolojik Ritimler                            | N. KUTLU                                         |        |      |                                                                   |                                           |
| Öğle Arası    |                     |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |
| 13:30 – 14:15 | Beceri Uygulama     | Kanama durdurma ve yara bakımı- temel bilgi   | M. İ. ŞAŞMAZ<br>D. YALDIZ<br>B. ÜLKÜMEN<br>U. UZ | Pratik | A1-2 | T. Biyoloji:<br>Işık Mikroskopunda hücre örneklerinin incelenmesi | M. KORKMAZ<br>N. ALTINTAŞ-<br>S. S. ÖZCAN |
| 14:30 – 15:15 |                     | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon2) |                                                  |        | A3-4 |                                                                   |                                           |
| 15:30 – 16:15 |                     |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |
| 16:30 – 17:15 |                     |                                               |                                                  |        |      |                                                                   |                                           |

### 16.02.2023 Perşembe

|               |                |                                                    |                         |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 08:45 – 09:30 | Histoloji      | Hücre Genel Tanımı, Sitoplazması ve Hücre Membranı | S. VATANSEVER           |
| 09:45 – 10:30 | Histoloji      | Hücre Genel Tanımı, Sitoplazması ve Hücre Membranı | S. VATANSEVER           |
| 10:45 – 11:30 | T. Biyoloji    | Hücre İskeleti                                     | M. KORKMAZ              |
| 11:45 – 12:30 | T. Biyoloji    | Hücre İskeleti                                     | M. KORKMAZ              |
| Öğle Arası    |                |                                                    |                         |
| 13:30 – 14:15 | Histoloji      | Endoplazmik Retikulum, Ribozom, Mitokondri         | K. ÖZBİLGİN             |
| 14:30 – 15:15 | Histoloji      | Endoplazmik Retikulum, Ribozom, Mitokondri         | K. ÖZBİLGİN             |
| 15:30 – 16:15 | Dekanlık Saati | PDÖ Bilgilendirme Saati                            | S. GİDENER<br>S. RAHMAN |
| 16:30 – 17:15 |                |                                                    |                         |

### 17.02.2023 Cuma

|               |                                    |                 |  |
|---------------|------------------------------------|-----------------|--|
| 08:45 – 09:30 | Yabancı Dil                        |                 |  |
| 09:45 – 10:30 | Yabancı Dil                        |                 |  |
| 10:45 – 11:30 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi |                 |  |
| 11:45 – 12:30 |                                    |                 |  |
| Öğle Arası    |                                    |                 |  |
| 13:30 – 14:15 |                                    | Serbest Çalışma |  |
| 14:30 – 15:15 |                                    | Serbest Çalışma |  |
| 15:30 – 16:15 | Türk Dili                          |                 |  |
| 16:30 – 17:15 | Türk Dili                          |                 |  |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                            | ÖĞR. ÜYESİ                            |                                                             |                                           |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 20.02.2023 Pazartesi |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 08:45 – 09:30        | T. Biyoloji         | Plazma Membranı                                                                 | S. S. ÖZCAN                           |                                                             |                                           |
| 09:45 – 10:30        | T. Biyoloji         | (Yapısı, Küçük Moleküllerin Taşınımı ve Endositozis)                            | S. S. ÖZCAN                           |                                                             |                                           |
| 10:45 – 11:30        | Fizyoloji           | Hücre Zarı Dinamiği                                                             | B. MENTEŞE                            |                                                             |                                           |
| 11:45 – 12:30        | Fizyoloji           | Aktif ve Pasif Transport                                                        | B. MENTEŞE                            |                                                             |                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Anatomi: Baş-Boyun-Gövde Kasları (GRUP: A)                                      | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN                  | T. Biyoloji: Bitki ve Hayvan Hücresi Mikroskopisi (GRUP: B) | M. KORKMAZ<br>N. ALTINTAŞ-<br>S. S. ÖZCAN |
| 14:30 – 15:15        |                     | Anatomi: Baş-Boyun-Gövde Kasları (GRUP: B)                                      |                                       |                                                             |                                           |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 21.02.2023 Salı      |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji           | Golgi, Peroksizom, Hücre İskeleti ve Sitoplazmik                                | K. ÖZBİLGİN                           |                                                             |                                           |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji           | İnklüzyonlar                                                                    | K. ÖZBİLGİN                           |                                                             |                                           |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi             | Üst Ekstremité Kasları                                                          | T. VAROL                              |                                                             |                                           |
| 11:45 – 12:30        | Anatomi             | Üst Ekstremité Kasları                                                          | T. VAROL                              |                                                             |                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 13:30 – 14:15        | T. Biyoloji         | Ekstrasellüler Matriks                                                          | S. S. ÖZCAN                           |                                                             |                                           |
| 14:30 – 15:15        | Histoloji           | Hücre Çekirdeği ve Fonksiyonları                                                | M. İ. TUĞLU                           |                                                             |                                           |
| 15:30 – 16:15        | Histoloji           | Hücre Çekirdeği ve Fonksiyonları                                                | M. İ. TUĞLU                           |                                                             |                                           |
| 16:30 – 17:15        | Anatomi             | Üst Ekstremité Kasları                                                          | T. VAROL                              |                                                             |                                           |
| 22.02.2023 Çarşamba  |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 08:45 – 09:30        | Pratik              | Histoloji: Hücre Genel Yapısı, Hücre Membranı, Sitoplazmik Organeller (A grubu) | S. VATANSEVER                         |                                                             |                                           |
| 09:45 – 10:30        |                     | Histoloji: Hücre Genel Yapısı, Hücre Membranı, Sitoplazmik Organeller (B grubu) | K. ÖZBİLGİN                           |                                                             |                                           |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                                                                 | E. KOCAMAZ                            |                                                             |                                           |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                                                 | M. İ. TUĞLU                           |                                                             |                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum      | Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp<br>Moderatör: E. ÖLMEZ                            | T. GÜNDÜZ<br>Z. ÜNLÜ<br>A. KOCA KUTLU |                                                             |                                           |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 23.02.2023 Perşembe  |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji           | Hücre Şekilleri ve Hücre Yüzey Farklılaşması                                    | E.T. ULUER                            |                                                             |                                           |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji           | Hücre Şekilleri ve Hücre Yüzey Farklılaşması                                    | E.T. ULUER                            |                                                             |                                           |
| 10:45 – 11:30        | Klinik Yaklaşım     | Radyodiyagnostik-Radyolojiye Giriş                                              | Y. PABUŞÇU                            |                                                             |                                           |
| 11:45 – 12:30        | Klinik Yaklaşım     | Radyodiyagnostik-Radyolojide Temel Tanı Yöntemleri                              | Y. PABUŞÇU                            |                                                             |                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 24.02.2023 Cuma      |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                                 |                                       |                                                             |                                           |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------|------|------|------------|
|-------|------|------|------------|

### 27.02.2023 Pazartesi

|               |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |
|---------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 08:45 – 09:30 | Fizyoloji       | Endositoz - Ekzositoz                         | B. MENTEŞE                                       |        |      |                                         |                                           |
| 09:45 – 10:30 | Fizyoloji       | İyon Kanalları                                | N. KUTLU                                         |        |      |                                         |                                           |
| 10:45 – 11:30 | T. Biyoloji     | Hücre Sinyal İletimi                          | M. KORKMAZ                                       |        |      |                                         |                                           |
| 11:45 – 12:30 | T. Biyoloji     | Hücre Sinyal İletimi                          | M. KORKMAZ                                       |        |      |                                         |                                           |
| Öğle Arası    |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |
| 13:30 – 14:15 | Beceri Uygulama | İlaç Hazırlama Becerileri- Temel Bilgi        | S. RAHMAN<br>N. ALTINTAŞ<br>Ö. ATMIŞ<br>S. ÖZGÜR | Pratik | B1-2 | T. Biyoloji:<br>Mitoz, Mayoz<br>Bölünme | M. KORKMAZ<br>N. ALTINTAŞ-<br>S. S. ÖZCAN |
| 14:30 – 15:15 |                 | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2) |                                                  |        | B3-4 |                                         |                                           |
| 15:30 – 16:15 |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |
| 16:30 – 17:15 |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |

### 28.02.2023 Salı

|               |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |
|---------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 08:45 – 09:30 | T. Biyoloji     | Hücre Sinyal İletimi                          |                                                  |        |      | M. KORKMAZ                              |                                           |
| 09:45 – 10:30 | T. Biyoloji     | Hücre Sinyal İletimi                          |                                                  |        |      | M. KORKMAZ                              |                                           |
| 10:45 – 11:30 | Anatomi         | Alt Ekstremitte Kasları                       |                                                  |        |      | T. VAROL                                |                                           |
| 11:45 – 12:30 | Anatomi         | Alt Ekstremitte Kasları                       |                                                  |        |      | T. VAROL                                |                                           |
| Öğle Arası    |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |
| 13:30 – 14:15 | Beceri Uygulama | İlaç Hazırlama Becerileri- Temel Bilgi        | S. RAHMAN<br>N. ALTINTAŞ<br>Ö. ATMIŞ<br>S. ÖZGÜR | Pratik | A1-2 | T. Biyoloji:<br>Mitoz, Mayoz<br>Bölünme | M. KORKMAZ<br>N. ALTINTAŞ-<br>S. S. ÖZCAN |
| 14:30 – 15:15 |                 | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon2) |                                                  |        | A3-4 |                                         |                                           |
| 15:30 – 16:15 |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |
| 16:30 – 17:15 |                 |                                               |                                                  |        |      |                                         |                                           |

### 01.03.2023 Çarşamba

|               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 08:45 – 09:30 | T. Biyoloji            | Hücre Döngüsü ve Moleküler Mekanizması                                                                                                                                                                                                                                                                          | N. ALTINTAŞ |
| 09:45 – 10:30 | T. Biyoloji            | Hücre Döngüsü ve Moleküler Mekanizması                                                                                                                                                                                                                                                                          | N. ALTINTAŞ |
| 10:45 – 11:30 | Anatomi                | Alt Ekstremitte Kasları                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T. VAROL    |
| 11:45 – 12:30 |                        | Serbest Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Öğle Arası    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 13:30 – 14:15 | <b>PDÖ (1. OTURUM)</b> | C. ULMAN, H. GAZİ, N. AKKOÇ, Ö.K. ÇELİK, A. KEFİ AÇIKEL, S. VATANSEVER, S. KURUTEPE, Z. ÜNLÜ, A.T. YILDIRIM, E. KOCAMAZ, A. BİLGE, A. TAN, E. BÖREKÇİ, F. ARAS, P. S. HASDEMİR, U.UZ, M. BATUM, S. RAHMAN, E. DARIVERENLİ, M. ERDOĞAN.<br><b>YEDEKLER: Y.G. DEMİRAĞCI, G. GÖKSEL ÖZTÜRK, A. TÜREL ERMERTCAN</b> |             |
| 14:30 – 15:15 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 15:30 – 16:15 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 16:30 – 17:15 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |

### 02.03.2023 Perşembe

|               |             |                                               |                |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------|
| 08:45 – 09:30 | Biyokimya   | Pürin Metabolizması                           | Y.G. DEMİRAĞCI |
| 09:45 – 10:30 | Biyokimya   | Pürin Metabolizması                           | Y.G. DEMİRAĞCI |
| 10:45 – 11:30 | T. Biyoloji | Hücre Ölümünün Moleküler Mekanizması ve Hücre | M. KORKMAZ     |
| 11:45 – 12:30 | T. Biyoloji | Yenilenmesi                                   | M. KORKMAZ     |
| Öğle Arası    |             |                                               |                |
| 13:30 – 14:15 |             | Serbest Çalışma                               |                |
| 14:30 – 15:15 |             | Serbest Çalışma                               |                |
| 15:30 – 16:15 |             | Serbest Çalışma                               |                |
| 16:30 – 17:15 |             | Serbest Çalışma                               |                |

### 03.03.2023 Cuma

|               |                     |                 |  |
|---------------|---------------------|-----------------|--|
| 08:45 – 09:30 | Yabancı Dil         |                 |  |
| 09:45 – 10:30 | Yabancı Dil         |                 |  |
| 10:45 – 11:30 | Atatürk İlkeleri ve |                 |  |
| 11:45 – 12:30 | İnkılap Tarihi      |                 |  |
| Öğle Arası    |                     |                 |  |
| 13:30 – 14:15 |                     | Serbest Çalışma |  |
| 14:30 – 15:15 |                     | Serbest Çalışma |  |
| 15:30 – 16:15 | Türk Dili           |                 |  |
| 16:30 – 17:15 | Türk Dili           |                 |  |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | ÖĞR. ÜYESİ                                                                            |                                                           |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 06.03.2023 Pazartesi |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 08:45 – 09:30        | İletişim Becerileri | Yaşlı Hasta ile İletişim                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | E. ÖZMEN                                                                              |                                                           |
| 09:45 – 10:30        | İletişim Becerileri | Yaşlı Hasta ile İletişim                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | E. ÖZMEN                                                                              |                                                           |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya           | Pirimidin Metabolizması                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Y.G. DEMİRAĞCI                                                                        |                                                           |
| 11:45 – 12:30        | Biyokimya           | Protein Sentezi                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      | C. ULMAN                                                                              |                                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Anatomi: Üst Ekstremit<br>Kasları (GRUP: A)                                                                                                                                                                                                                                                                       | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN | Histoloji: Sitoplazmik<br>İnklüzyonlar, Pigmentler, Çekirdek<br>ve Kromatin (GRUP: B) | K. ÖZBİLGİN<br>M. İ. TUĞLU<br>E. KOCAMAZ<br>S. VATANSEVER |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 15:30 – 16:15        |                     | Anatomi: Üst Ekstremit<br>Kasları (GRUP: B)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Histoloji: Sitoplazmik<br>İnklüzyonlar, Pigmentler, Çekirdek<br>ve Kromatin (GRUP: A) |                                                           |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 07.03.2023 Salı      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | Osmotik Basınç                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | M. ÖZBEK                                                                              |                                                           |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Osmotik Basınç                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | M. ÖZBEK                                                                              |                                                           |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi             | Topografik Alanlar, Önemli Oluşumlarla İlişkileri                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | T. VAROL                                                                              |                                                           |
| 11:45 – 12:30        | Anatomi             | Topografik Alanlar, Önemli Oluşumlarla İlişkileri                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | T. VAROL                                                                              |                                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 13:30 – 14:15        | PDÖ<br>(2. OTURUM)  | C. ULMAN, H. GAZİ, N. AKKOÇ, Ö.K. ÇELİK, A. KEFİ AÇIKEL, S. VATANSEVER,<br>S. KURUTEPE, Z. ÜNLÜ, A.T. YILDIRIM, E. KOCAMAZ, A. BİLGE, A. TAN,<br>E. BÖREKÇİ, F. ARAS, P. S. HASDEMİR, U.UZ, M. BATUM, S. RAHMAN,<br>E. DARIVERENLİ, M. ERDOĞAN.<br>YEDEKLER: Y.G. DEMİRAĞCI, G. GÖKSEL ÖZTÜRK, A. TÜREL ERMERTCAN |                      |                                                                                       |                                                           |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 08.03.2023 Çarşamba  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 08:45 – 09:30        | Pratik              | Anatomi: Alt Ekstremit<br>Kasları (GRUP: A)                                                                                                                                                                                                                                                                       | S. ÖZGÜR<br>D. DERİN | T. Biyoloji: İnsan Kanından DNA<br>Analizi (GRUP: B)                                  | M. KORKMAZ N.<br>ALTINTAŞ-<br>S. S. ÖZCAN                 |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 10:45 – 11:30        |                     | Anatomi: Alt Ekstremit<br>Kasları (GRUP: B)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | T. Biyoloji: İnsan Kanından DNA<br>Analizi (GRUP: A)                                  |                                                           |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum      | Yaşlılık ve Yaşlıya Yaklaşım<br>Moderatör: H. MAVİOĞLU                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | E. LİMONCU<br>B. C. ÖZYURT<br>E. ÖZMEN                                                |                                                           |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 09.03.2023 Perşembe  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji           | Hücre Farklılaşması, Hücre Ölümleri ve Apoptoz                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | S. VATANSEVER                                                                         |                                                           |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji           | Hücre Farklılaşması, Hücre Ölümleri ve Apoptoz                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | S. VATANSEVER                                                                         |                                                           |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi             | Topografik Alanlar, Önemli Oluşumlarla İlişkileri                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | T. VAROL                                                                              |                                                           |
| 11:45 – 12:30        | Anatomi             | Fasyalar ve Kompartmanlar                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | T. VAROL                                                                              |                                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 13:30 – 14:15        | T. Biyoloji         | Moleküler ve Hücrel Yaşlanma                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | N. ALTINTAŞ                                                                           |                                                           |
| 14:30 – 15:15        | T. Biyoloji         | Kanserin Moleküler Temeli                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | N. ALTINTAŞ                                                                           |                                                           |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 10.03.2023 Cuma      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                       |                                                           |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------|------|------|------------|
|-------|------|------|------------|

### 13.03.2023 Pazartesi

|               |                     |                                              |                     |                                                |                             |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| 08:45 – 09:30 | <b>Pratik</b>       | <b>Anatomi:</b> Topografik alanlar (GRUP: A) | S. ÖZGÜR<br>D.DERİN | <b>Histoloji:</b> Hücre Şekilleri- I (GRUP: B) | E.T. ULUER<br>M. İ. TUĞLU   |
| 09:45 – 10:30 |                     | <b>Anatomi:</b> Topografik alanlar (GRUP: B) |                     | <b>Histoloji:</b> Hücre Şekilleri- I (GRUP: A) | S. VATANSEVER<br>E. KOCAMAZ |
| 10:45 – 11:30 |                     |                                              |                     |                                                |                             |
| 11:45 – 12:30 |                     |                                              |                     |                                                |                             |
| Öğle Arası    |                     |                                              |                     |                                                |                             |
| 13:30 – 14:15 | İletişim Becerileri | Travmaya Maruz Kalan Kişi İle İletişim       |                     |                                                | A.E. DANACI                 |
| 14:30 – 15:15 | İletişim Becerileri | Travmaya Maruz Kalan Kişi İle İletişim       |                     |                                                | A.E. DANACI                 |
| 15:30 – 16:15 | T. Biyoloji         | Besin Genetiği                               |                     |                                                | M. KORKMAZ                  |
| 16:30 – 17:15 | T. Biyoloji         | Hücrel Stresin Moleküler Biyolojisi          |                     |                                                | M. KORKMAZ                  |

### 14.03.2023 Salı

|               |  |             |  |
|---------------|--|-------------|--|
| 08:45 – 09:30 |  | TIP BAYRAMI |  |
| 09:45 – 10:30 |  | TIP BAYRAMI |  |
| 10:45 – 11:30 |  | TIP BAYRAMI |  |
| 11:45 – 12:30 |  | TIP BAYRAMI |  |
| Öğle Arası    |  |             |  |
| 13:30 – 14:15 |  | TIP BAYRAMI |  |
| 14:30 – 15:15 |  | TIP BAYRAMI |  |
| 15:30 – 16:15 |  | TIP BAYRAMI |  |
| 16:30 – 17:15 |  | TIP BAYRAMI |  |

### 15.03.2023 Çarşamba

|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 08:45 – 09:30 | Fizyoloji          | Membran Reseptörleri ve Kimyasal Haberciler                                                                                                                                                                                                                                                              | N. KUTLU       |
| 09:45 – 10:30 | Fizyoloji          | Membran Reseptörleri ve Kimyasal Haberciler                                                                                                                                                                                                                                                              | N. KUTLU       |
| 10:45 – 11:30 | Biyokimya          | Metabolizmanın Entegrasyonu                                                                                                                                                                                                                                                                              | Y.G. DEMİRAĞCI |
| 11:45 – 12:30 | Biyokimya          | Metabolizmanın Entegrasyonu                                                                                                                                                                                                                                                                              | Y.G. DEMİRAĞCI |
| Öğle Arası    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| 13:30 – 14:15 | PDÖ<br>(3. OTURUM) | C. ULMAN, H. GAZİ, N. AKKOÇ, Ö.K. ÇELİK, A. KEFİ AÇIKEL, S. VATANSEVER, S. KURUTEPE, Z. ÜNLÜ, A.T. YILDIRIM, E. KOCAMAZ, A. BİLGE, A. TAN, E. BÖREKÇİ, F. ARAS, P. S. HASDEMİR, U.UZ, M. BATUM, S. RAHMAN, E. DARIVERENLİ, M. ERDOĞAN.<br>YEDEKLER: Y.G. DEMİRAĞCI, G. GÖKSEL ÖZTÜRK, A. TÜREL ERMERTCAN |                |
| 14:30 – 15:15 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| 15:30 – 16:15 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| 16:30 – 17:15 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |

### 16.03.2023 Perşembe

|               |             |                                                                      |                                                          |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 08:45 – 09:30 | Pratik      | Histoloji: Hücre Şekilleri-II ve Hücre Yüzey Farklılaşması (A grubu) | E.T. ULUER<br>M. İ. TUĞLU<br>S. VATANSEVER<br>E. KOCAMAZ |
| 09:45 – 10:30 |             |                                                                      |                                                          |
| 10:45 – 11:30 |             | Histoloji: Hücre Şekilleri-II ve Hücre Yüzey Farklılaşması (B grubu) |                                                          |
| 11:45 – 12:30 |             |                                                                      |                                                          |
| Öğle Arası    |             |                                                                      |                                                          |
| 13:30 – 14:15 | Fizyoloji   | Membran Potansiyeli                                                  | B. MENTEŞE                                               |
| 14:30 – 15:15 | Fizyoloji   | Membran Potansiyeli                                                  | B. MENTEŞE                                               |
| 15:30 – 16:15 | T. Biyoloji | Kanserin Moleküler Temeli                                            | N. ALTINTAŞ                                              |
| 16:30 – 17:15 | T. Biyoloji | PCR, RT-PCR, Mikrodizin Teknolojileri                                | N. ALTINTAŞ                                              |

### 17.03.2023 Cuma

|               |                     |                 |  |
|---------------|---------------------|-----------------|--|
| 08:45 – 09:30 | Yabancı Dil         |                 |  |
| 09:45 – 10:30 | Yabancı Dil         |                 |  |
| 10:45 – 11:30 | Atatürk İlkeleri ve |                 |  |
| 11:45 – 12:30 | İnkılap Tarihi      |                 |  |
| Öğle Arası    |                     |                 |  |
| 13:30 – 14:15 |                     | Serbest Çalışma |  |
| 14:30 – 15:15 |                     | Serbest Çalışma |  |
| 15:30 – 16:15 | Türk Dili           |                 |  |
| 16:30 – 17:15 | Türk Dili           |                 |  |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                             | ÖĞR. ÜYESİ         |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 20.03.2023 Pazartesi |                     |                                                                  |                    |
| 08:45 – 09:30        | İletişim Becerileri | Bağımlı Kişi ile İletişim                                        | A. DEVECİ          |
| 09:45 – 10:30        | İletişim Becerileri | Bağımlı Kişi ile İletişim                                        | A. DEVECİ          |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya           | Mukopolisakkaridozlar                                            | Y.G. DEMİRAĞCI     |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                  |                    |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama     | Enjeksiyon Yapma- Temel Bilgi                                    | S. RAHMAN          |
| 14:30 – 15:15        |                     | GRUP: A1-A2 (Salon 1)<br>GRUP: A3-A4 (Salon2)                    | S. ZENCİRKESER     |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                  | E. DARIVERENLİ     |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                  | M. AKSU            |
| 21.03.2023 Salı      |                     |                                                                  |                    |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | Aksiyon Potansiyelinin Fiziksel Temelleri                        | M. ÖZBEK           |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Aksiyon Potansiyelinin Fiziksel Temelleri                        | M. ÖZBEK           |
| 10:45 – 11:30        | T. Biyoloji         | DNA Teknolojilerinin Hastalıkların Tanımlanmasında Kullanılması  | S. S. ÖZCAN        |
| 11:45 – 12:30        | T. Biyoloji         | Kök Hücre Teknolojilerinin Tıpta Uygulama Alanları               | M. KORKMAZ         |
| Öğle Arası           |                     |                                                                  |                    |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama     | Enjeksiyon yapma- temel bilgi                                    | S. RAHMAN          |
| 14:30 – 15:15        |                     | GRUP: B1-B2 (Salon 1)<br>GRUP: B3-B4 (Salon2)                    | S. ZENCİRKESER     |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                  | E. DARIVERENLİ     |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                  | M. AKSU            |
| 22.03.2023 Çarşamba  |                     |                                                                  |                    |
| 08:45 – 09:30        | Hekim ve Toplum     | Film Gösterimi – Ayrılık<br>(Konu: Cinsiyet Eşitsizliği, Şiddet) | A.E. DANACI        |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                                                  |                    |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                                                  |                    |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                                  |                    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                  |                    |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum      | Engelliliğe Yaklaşım<br>Moderatör: C. ULMAN                      | T. ZEREN<br>K. GEM |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                  |                    |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                                                  |                    |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                                                  |                    |
| 23.03.2023 Perşembe  |                     |                                                                  |                    |
| 08:45 – 09:30        | T. Biyoloji         | Rekombinant DNA Teknolojilerinin Tıpta Uygulama Alanları         | M. KORKMAZ         |
| 09:45 – 10:30        | T. Biyoloji         |                                                                  | M. KORKMAZ         |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya           | Moleküler Hastalıklara Biyokimyasal Yaklaşım                     | Y.G. DEMİRAĞCI     |
| 11:45 – 12:30        | Biyokimya           | Moleküler Hastalıklara Biyokimyasal Yaklaşım                     | Y.G. DEMİRAĞCI     |
| Öğle Arası           |                     |                                                                  |                    |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| 24.03.2023 Cuma      |                     |                                                                  |                    |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                  |                    |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                  |                    |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                  |                    |
| 11:45 – 12:30        | İnkilap Tarihi      |                                                                  |                    |
| Öğle Arası           |                     |                                                                  |                    |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                  |                    |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                  |                    |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                  |                    |

| TARİH                | DERS                | KONU                                          | ÖĞR. ÜYESİ |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 27.03.2023 Pazartesi |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | ANATOMİ PRATİK SINAVI (09.30)                 |            |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 28.03.2023 Salı      |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | T. BİYOLOJİ PRATİK SINAVI (09.30)             |            |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 29.03.2023 Çarşamba  |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI (09.30)               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 30.03.2023 Perşembe  |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 31.03.2023 Cuma      |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                               |            |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | 4. DERS KURULU TEORİK SINAVI (14:30)          |            |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | 4. Ders Kurulu Değerlendirme ve Geri Bildirim |            |

**DÖNEM I**  
**5. DERS KURULU**  
**DOKU BİYOLOJİSİ (6 Hafta)**  
**03.04.2023-10.05.2023**

|                  |                          |                         |                     |
|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Sınavlar:</b> | <b>T. Genetik Pratik</b> | <b>Histoloji Pratik</b> | <b>Teorik Sınav</b> |
|                  | 08.05.2023               | 09.05.2023              | 12.05.2023          |

|                                    | <b>Teorik</b> | <b>Pratik</b> | <b>Toplam</b> | <b>Soru sayısı</b> |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| Biyokimya/Organik Kimya            | 9             |               | 9             | 10                 |
| Fizyoloji                          | 19            |               | 19            | 22                 |
| Histoloji-Embriyoloji              | 35            | 14            | 49            | 40                 |
| Tıbbi Genetik                      | 20            | 6             | 26            | 22                 |
| Klinik Yaklaşım-FTR                | 2             |               | 2             | 2                  |
| Entegre Oturum                     | 8             |               | 8             | 4                  |
| Hekim ve Toplum                    | 1             |               | 1             |                    |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 10            |               | 10            |                    |
| Türk Dili                          | 8             |               | 8             |                    |
| Yabancı Dil                        | 10            |               | 10            |                    |
| Seçmeli Ders                       | 4             |               | 4             |                    |
| Beceri Uygulaması                  |               |               |               |                    |
| Kurul Tanıtımı / Geri bildirim     |               |               | 2             |                    |
| Pratik Sınav                       |               |               | 4             |                    |
| Teorik Sınav                       |               |               | 2             |                    |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>128</b>    | <b>20</b>     | <b>156</b>    | <b>100</b>         |

**Ders Kurulu Başkanı:** Prof. Dr. Kemal ÖZBİLGİN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcıları:** Prof. Dr. Sırrı ÇAM  
Dr. Öğr. Üyesi Habib ÖZDEMİR  
Dr. Beste MENTEŞE

**Ders Kurulu Üyeleri**

Doç. Dr. Erdoğan KOCAMAZ  
Prof. Dr. Ali Rıza BİLGE  
Prof. Dr. Ayşın ŞAKAR COŞKUN  
Prof. Dr. Betül ERSOY  
Prof. Dr. Cevval ULMAN  
Prof. Dr. Elgin T. ULUER  
Prof. Dr. Fatma TANELİ  
Prof. Dr. Görkem ESKİİZMİR  
Prof. Dr. H. Seda VATANSEVER  
Prof. Dr. Kemal ÖZBİLGİN  
Prof. Dr. Lale CERRAHOĞLU  
Prof. Dr. M. İbrahim TUĞLU  
Prof. Dr. Necip KUTLU  
Prof. Dr. Özgür AKGÜL

Prof. Dr. Sırrı ÇAM  
Prof. Dr. Tuncay VAROL  
Prof. Dr. Zeliha HEKİMSOY  
Prof. Dr. Zeliha ÜNLÜ  
Doç. Dr. Üyesi Yeşim GÜVENÇ DEMİRAĞCI  
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÜN BİLGİÇ  
Dr. Öğr. Üyesi Feray ARAS  
Dr. Öğr. Üyesi Habib ÖZDEMİR  
Dr. Öğr. Üyesi Özge DURAN  
Dr. Öğr. Üyesi Fatma CAN  
Dr. Beste MENTEŞE  
Doç. Dr. Nurten DİNÇ  
Dyt. Hale Aslantaş

## **5. KURUL (DOKU BİYOLOJİSİ)**

### **AMAÇ VE HEDEFLER**

#### **AMAÇLAR**

Bu kurulda, organizmayı oluşturan temel dokuların histolojik, biyokimyasal ve fizyolojik özellikleri ile embriyonik gelişimin ve tıbbi genetiğin temel prensiplerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

#### **HEDEFLER:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

1. Organizmayı oluşturan dokuların temel histolojik, biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerini ve birbirleri ile ilişkilerini belirtebilmeleri;
2. Genel embriyonik ve fetal gelişimin aşamalarını sayabilmeleri;
3. Genetik hastalıkların ve bunlara genel yaklaşımı ifade edebilmeleri hedeflenmektedir.

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                      | ÖĞR. ÜYESİ              |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 03.04.2023 Pazartesi |                     |                                                                           |                         |
| 08:45 – 09:30        |                     | Kurul Amaç ve Hedefleri                                                   | KURUL BAŞKANI           |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji           | Epitel Doku Histolojisi I- Örtü epiteli                                   | E. KOCAMAZ              |
| 10:45 – 11:30        | Histoloji           | Epitel Doku Histolojisi I- Örtü epiteli                                   | E. KOCAMAZ              |
| 11:45 – 12:30        | Hekim ve Toplum     | Tütün endüstrisi ve gençlik                                               | A.Ş. COŞKUN             |
| Öğle Arası           |                     |                                                                           |                         |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Örtü Epiteli (A grubu)                                         | E. KOCAMAZ              |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                           | K. ÖZBİLGİN             |
| 15:30 – 16:15        |                     | Histoloji: Örtü Epiteli (B grubu)                                         | M. İ. TUĞLU             |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                           | S. VATANSEVER           |
| 04.04.2023 Salı      |                     |                                                                           |                         |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji           | Epitel Doku Histolojisi I- Bez Epiteli                                    | E. KOCAMAZ              |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji           | Epitel Doku Histolojisi I- Bez Epiteli                                    | E. KOCAMAZ              |
| 10:45 – 11:30        | Histoloji           | Epitel Doku Histolojisi I- Bez Epiteli                                    | E. KOCAMAZ              |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                                                           |                         |
| Öğle Arası           |                     |                                                                           |                         |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Bez Epiteli (A grubu)                                          | E. KOCAMAZ              |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                           | K. ÖZBİLGİN             |
| 15:30 – 16:15        |                     | Histoloji: Bez Epiteli (B grubu)                                          | M. İ. TUĞLU             |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                           | S. VATANSEVER           |
| 05.04.2023 Çarşamba  |                     |                                                                           |                         |
| 08:45 – 09:30        | Tıbbi Genetik       | Tek Gen Kalıtımı                                                          | S. ÇAM                  |
| 09:45 – 10:30        | Tıbbi Genetik       | Tek Gen Kalıtımı                                                          | S. ÇAM                  |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya           | Ekstrasellüler Matriks, Bağ Doku Proteinleri, Kollajen ve Elastin Sentezi | H. ÖZDEMİR              |
| 11:45 – 12:30        | Biyokimya           |                                                                           | H. ÖZDEMİR              |
| Öğle Arası           |                     |                                                                           |                         |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum      | Radyasyon ve Sağlık<br>Moderatör: F. CAN                                  | Ö. DURAN<br>F. ARAS     |
| 14:30 – 15:15        | Entegre Oturum      |                                                                           |                         |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                                                           |                         |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                                                           |                         |
| 06.04.2023 Perşembe  |                     |                                                                           |                         |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | Nörotransmitterler ve Nöromodulatorler                                    | N. KUTLU                |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Nörotransmitterler ve Nöromodulatorler                                    | N. KUTLU                |
| 10:45 – 11:30        | Tıbbi Genetik       | Pedigri                                                                   | S. ÇAM                  |
| 11:45 – 12:30        | Tıbbi Genetik       | Pedigri                                                                   | S. ÇAM                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                                           |                         |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | T. Genetik: Kalıtım kalıpları ve Pedigri problemleri (A grubu)            | D. GÜN BİLGİÇ<br>S. ÇAM |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                           |                         |
| 15:30 – 16:15        |                     | T. Genetik: Kalıtım kalıpları ve Pedigri problemleri (B grubu)            |                         |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                           |                         |
| 07.04.2023 Cuma      |                     |                                                                           |                         |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                           |                         |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                           |                         |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                           |                         |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                           |                         |
| Öğle Arası           |                     |                                                                           |                         |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                           |                         |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                           |                         |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                           |                         |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                           |                         |

| TARİH                       | DERS                | KONU                                                                              | ÖĞR. ÜYESİ  |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>10.04.2023 Pazartesi</b> |                     |                                                                                   |             |
| 08:45 – 09:30               | Biyokimya           | Adheziv Glikoproteinler, İntegrinler, Proteoglikanlar                             | H. ÖZDEMİR  |
| 09:45 – 10:30               | Biyokimya           | Adheziv Glikoproteinler, İntegrinler, Proteoglikanlar                             | H. ÖZDEMİR  |
| 10:45 – 11:30               | Histoloji           | Bağ Dokusu Hücreleri ve Lifleri                                                   | K. ÖZBİLGİN |
| 11:45 – 12:30               | Histoloji           | Bağ Dokusu Hücreleri ve Lifleri                                                   | K. ÖZBİLGİN |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                   |             |
| 13:30 – 14:15               | Tıbbi Genetik       | Genetik Varyasyonlar                                                              | S. ÇAM      |
| 14:30 – 15:15               | Tıbbi Genetik       | Genetik Varyasyonlar                                                              | S. ÇAM      |
| 15:30 – 16:15               | Histoloji           | Bağ Dokusu Tipleri ve Yağ Dokusu                                                  | K. ÖZBİLGİN |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                   |             |
| <b>11.04.2023 Salı</b>      |                     |                                                                                   |             |
| 08:45 – 09:30               | Histoloji           | Bağ Dokusu Tipleri ve Yağ Dokusu                                                  | K. ÖZBİLGİN |
| 09:45 – 10:30               | Histoloji           | Bağ Dokusu Tipleri ve Yağ Dokusu                                                  | K. ÖZBİLGİN |
| 10:45 – 11:30               | Fizyoloji           | Aksiyon Potansiyeli ve İletimi                                                    | N. KUTLU    |
| 11:45 – 12:30               | Fizyoloji           | Aksiyon Potansiyeli ve İletimi                                                    | N. KUTLU    |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                   |             |
| 13:30 – 14:15               | Pratik              | <b>Histoloji:</b> Bağ Dokusu Hücreleri, Lifleri (A grubu)                         | K. ÖZBİLGİN |
| 14:30 – 15:15               |                     |                                                                                   | E.T. ULUER  |
| 15:30 – 16:15               |                     | <b>Histoloji:</b> Bağ Dokusu Hücreleri, Lifleri (B grubu)                         | M. İ. TUĞLU |
| 16:30 – 17:15               |                     |                                                                                   | E. KOCAMAZ  |
| <b>12.04.2023 Çarşamba</b>  |                     |                                                                                   |             |
| 08:45 – 09:30               | Histoloji           | Sinir Doku Histolojisi Genel Özellikleri                                          | E. KOCAMAZ  |
| 09:45 – 10:30               | Histoloji           | Sinir Doku Histolojisi Genel Özellikleri                                          | E. KOCAMAZ  |
| 10:45 – 11:30               | Tıbbi Genetik       | Kalıtım ve İnsan Kromozomları (Kromozom Yapı ve Analiz Yöntemleri)                | S. ÇAM      |
| 11:45 – 12:30               | Tıbbi Genetik       |                                                                                   | S. ÇAM      |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                   |             |
| 13:30 – 14:15               | Histoloji           | Kıkırdak Doku Histolojisi                                                         | E.T. ULUER  |
| 14:30 – 15:15               | Histoloji           | Kıkırdak Doku Histolojisi                                                         | E.T. ULUER  |
| 15:30 – 16:15               | Fizyoloji           | Nöron                                                                             | N. KUTLU    |
| 16:30 – 17:15               | Fizyoloji           | Nöron                                                                             | N. KUTLU    |
| <b>13.04.2023 Perşembe</b>  |                     |                                                                                   |             |
| 08:45 – 09:30               | Fizyoloji           | Sinapslar ve Sinaptik İleti (ESSP ve IPSP)                                        | N. KUTLU    |
| 09:45 – 10:30               | Fizyoloji           | Sinapslar ve Sinaptik İleti (ESSP ve IPSP)                                        | N. KUTLU    |
| 10:45 – 11:30               | Tıbbi Genetik       | Kromozomal Bozukluklar                                                            | S. ÇAM      |
| 11:45 – 12:30               | Tıbbi Genetik       | Kromozomal Bozukluklar                                                            | S. ÇAM      |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                   |             |
| 13:30 – 14:15               | Histoloji           | Kemik Doku Histolojisi                                                            | E.T. ULUER  |
| 14:30 – 15:15               | Histoloji           | Kemik Doku Histolojisi                                                            | E.T. ULUER  |
| 15:30 – 16:15               | Biyokimya           | Sinir Sisteminde Protein, Lipit, Karbonhidrat Metabolizması ve Nörotransmitterler | C. ULMAN    |
| 16:30 – 17:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                   |             |
| <b>14.04.2023 Cuma</b>      |                     |                                                                                   |             |
| 08:45 – 09:30               | Yabancı Dil         |                                                                                   |             |
| 09:45 – 10:30               | Yabancı Dil         |                                                                                   |             |
| 10:45 – 11:30               | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                   |             |
| 11:45 – 12:30               | İnkılap Tarihi      |                                                                                   |             |
| Öğle Arası                  |                     |                                                                                   |             |
| 13:30 – 14:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                   |             |
| 14:30 – 15:15               |                     | Serbest Çalışma                                                                   |             |
| 15:30 – 16:15               | Türk Dili           |                                                                                   |             |
| 16:30 – 17:15               | Türk Dili           |                                                                                   |             |

| TARİH                | DERS           | KONU                                                        | ÖĞR. ÜYESİ                                            |
|----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 17.04.2023 Pazartesi |                |                                                             |                                                       |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji      | Refleksler                                                  | N. KUTLU                                              |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji      | Refleksler                                                  | N. KUTLU                                              |
| 10:45 – 11:30        | Embriyoloji    | Genel Embriyolojiye Giriş                                   | K. ÖZBİLGİN                                           |
| 11:45 – 12:30        | Histoloji      | Kemik Doku Histolojisi                                      | E.T. ULUER                                            |
| Öğle Arası           |                |                                                             |                                                       |
| 13:30 – 14:15        | Pratik         | <b>Histoloji:</b> Bağdokusu Tipleri (A grubu)               | K. ÖZBİLGİN                                           |
| 14:30 – 15:15        |                | <b>Histoloji:</b> Bağdokusu Tipleri (B grubu)               | E. KOCAMAZ                                            |
| 15:30 – 16:15        |                |                                                             | M. İ. TUĞLU                                           |
| 16:30 – 17:15        |                |                                                             | E. T. ULUER                                           |
| 18.04.2023 Salı      |                |                                                             |                                                       |
| 08:45 – 09:30        | Embriyoloji    | Gametogenez                                                 | K. ÖZBİLGİN                                           |
| 09:45 – 10:30        | Embriyoloji    | Gametogenez                                                 | K. ÖZBİLGİN                                           |
| 10:45 – 11:30        | Embriyoloji    | Ovulasyon- Fertilizasyon                                    | S. VATANSEVER                                         |
| 11:45 – 12:30        | Embriyoloji    | Ovulasyon- Fertilizasyon                                    | S. VATANSEVER                                         |
| Öğle Arası           |                |                                                             |                                                       |
| 13:30 – 14:15        | Pratik         | <b>Histoloji:</b> Sinir sistemi genel histolojisi (A grubu) | S. VATANSEVER                                         |
| 14:30 – 15:15        |                | <b>Histoloji:</b> Sinir sistemi genel histolojisi (B grubu) | E. KOCAMAZ                                            |
| 15:30 – 16:15        |                |                                                             | M. İ. TUĞLU                                           |
| 16:30 – 17:15        |                |                                                             | E.T. ULUER                                            |
| 19.04.2023 Çarşamba  |                |                                                             |                                                       |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji      | Kas Dokusu Histolojisi                                      | S. VATANSEVER                                         |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji      | Kas Dokusu Histolojisi                                      | S. VATANSEVER                                         |
| 10:45 – 11:30        | Entegre Oturum | Spor ve Sağlık.<br>Moderatör: A.R. BİLGE                    | T. VAROL<br>Ö. AKGÜL<br>BESYO Temsilcisi<br>(N. DİNÇ) |
| 11:45 – 12:30        |                |                                                             |                                                       |
| Öğle Arası           |                |                                                             |                                                       |
| 13:30 – 14:15        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 14:30 – 15:15        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 15:30 – 16:15        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 16:30 – 17:15        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 20.04.2023 Perşembe  |                |                                                             |                                                       |
| 08:45 – 09:30        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 09:45 – 10:30        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 10:45 – 11:30        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| 11:45 – 12:30        |                | Serbest Çalışma                                             |                                                       |
| Öğle Arası           |                |                                                             |                                                       |
| 13:30 – 14:15        |                | RAMAZAN BAYRAMI ARİFESİ                                     |                                                       |
| 14:30 – 15:15        |                |                                                             |                                                       |
| 15:30 – 16:15        |                |                                                             |                                                       |
| 16:30 – 17:15        |                |                                                             |                                                       |
| 21.04.2023 Cuma      |                |                                                             |                                                       |
| 08:45 – 09:30        |                | RAMAZAN BAYRAMI                                             |                                                       |
| 09:45 – 10:30        |                |                                                             |                                                       |
| 10:45 – 11:30        |                |                                                             |                                                       |
| 11:45 – 12:30        |                |                                                             |                                                       |
| Öğle Arası           |                |                                                             |                                                       |
| 13:30 – 14:15        |                | RAMAZAN BAYRAMI                                             |                                                       |
| 14:30 – 15:15        |                |                                                             |                                                       |
| 15:30 – 16:15        |                |                                                             |                                                       |
| 16:30 – 17:15        |                |                                                             |                                                       |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                                           | ÖĞR. ÜYESİ                                        |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 24.04.2023 Pazartesi |                     |                                                                                                |                                                   |
| 08:45 – 09:30        | Tıbbi Genetik       | Popülasyon Genetiği                                                                            | S. ÇAM                                            |
| 09:45 – 10:30        | Tıbbi Genetik       | Popülasyon Genetiği                                                                            | S. ÇAM                                            |
| 10:45 – 11:30        | Histoloji           | Kas Dokusu Histolojisi                                                                         | S. VATANSEVER                                     |
| 11:45 – 12:30        | Embriyoloji         | İmplantasyon                                                                                   | S. VATANSEVER                                     |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                |                                                   |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Kıkırdak Dokuları (A grubu)                                                         | E.T. ULUER                                        |
| 14:30 – 15:15        |                     | Histoloji: Kıkırdak Dokuları (B grubu)                                                         | S. VATANSEVER                                     |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                                | K. ÖZBİLGİN                                       |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                | E. KOCAMAZ                                        |
| 25.04.2023 Salı      |                     |                                                                                                |                                                   |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | Kas Fizyolojisine Giriş                                                                        | N. KUTLU                                          |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Kas Fizyolojisine Giriş                                                                        | N. KUTLU                                          |
| 10:45 – 11:30        | Klinik Yaklaşım     | FTR: Üst Ekstremitenin Değerlendirilmesi                                                       | L. CERRAHOĞLU                                     |
| 11:45 – 12:30        | Klinik Yaklaşım     | FTR: Alt Ekstremitenin Değerlendirilmesi                                                       | Z. ÜNLÜ                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                |                                                   |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | T. Genetik: Karyotip analizi (A grubu)                                                         | D. GÜN BİLGİÇ<br>S. ÇAM                           |
| 14:30 – 15:15        |                     | T. Genetik: Karyotip analizi (B grubu)                                                         |                                                   |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                                                |                                                   |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                                                |                                                   |
| 26.04.2023 Çarşamba  |                     |                                                                                                |                                                   |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Kemik Metabolizması                                                                            | Y. G. DEMİRAĞCI                                   |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Kemik Metabolizması                                                                            | Y. G. DEMİRAĞCI                                   |
| 10:45 – 11:30        | Embriyoloji         | Bilaminar ve Trilaminar Germ Diski                                                             | E.T. ULUER                                        |
| 11:45 – 12:30        | Embriyoloji         | Bilaminar ve Trilaminar Germ Diski                                                             | E.T. ULUER                                        |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                |                                                   |
| 13:30 – 14:15        | Fizyoloji           | İskelet Kasında Kontraksiyon - I                                                               | B. MENTEŞE                                        |
| 14:30 – 15:15        | Fizyoloji           | İskelet Kasında Kontraksiyon - II                                                              | N. KUTLU                                          |
| 15:30 – 16:15        | Tıbbi Genetik       | Multifaktöriyel Kalıtım                                                                        | S. ÇAM                                            |
| 16:30 – 17:15        | Tıbbi Genetik       | Multifaktöriyel Kalıtım                                                                        | S. ÇAM                                            |
| 27.04.2023 Perşembe  |                     |                                                                                                |                                                   |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Kas Metabolizması                                                                              | Y.G. DEMİRAĞCI                                    |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Kas Metabolizması                                                                              | Y.G. DEMİRAĞCI                                    |
| 10:45 – 11:30        | Embriyoloji         | Bilaminar ve Trilaminar Germ Diski                                                             | E.T. ULUER                                        |
| 11:45 – 12:30        | Fizyoloji           | Kasılma Teorileri, İskelet Kasındaki Elektriksel Olaylar, EMG, Atrofi, Hipertrofi, Denervasyon | N. KUTLU                                          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                |                                                   |
| 13:30 – 14:15        | Entegre Oturum      | Sağlıklı Beslenme ve Diyet<br>Moderatör: Z. HEKİMSOY                                           | B. ERSOY<br>F. TANELİ<br>Diyet Uzm. (H. ASLANTAŞ) |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                                                |                                                   |
| 15:30 – 16:15        | Tıbbi Genetik       | Non-Mendeliyen Kalıtım (Genomik imprinting, Uniparental dizomi)                                | S. ÇAM                                            |
| 16:30 – 17:15        | Tıbbi Genetik       |                                                                                                | S. ÇAM                                            |
| 28.04.2023 Cuma      |                     |                                                                                                |                                                   |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                |                                                   |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                                                |                                                   |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                                                |                                                   |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                                                |                                                   |
| Öğle Arası           |                     |                                                                                                |                                                   |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                |                                                   |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                                                |                                                   |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                                                |                                                   |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                                                |                                                   |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                      | ÖĞR. ÜYESİ              |                                                  |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| 01.05.2023 Pazartesi |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 08:45 – 09:30        |                     | Emek ve Dayanışma Günü                                    |                         |                                                  |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 13:30 – 14:15        |                     | Emek ve Dayanışma Günü                                    |                         |                                                  |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 02.05.2023 Salı      |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 08:45 – 09:30        | Embriyoloji         | Embriyonik ve Fötal Dönemler                              | M. İ. TUĞLU             |                                                  |
| 09:45 – 10:30        | Embriyoloji         | Embriyonik ve Fötal Dönemler                              | M. İ. TUĞLU             |                                                  |
| 10:45 – 11:30        | Tıbbi Genetik       | Mitokondrial DNA Hastalıkları                             | S. ÇAM                  |                                                  |
| 11:45 – 12:30        | Tıbbi Genetik       | Mitokondrial DNA Hastalıkları                             | S. ÇAM                  |                                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Kemik Doku Histolojisi (A grubu)               | E. KOCAMAZ              |                                                  |
| 14:30 – 15:15        |                     | Histoloji: Kemik Doku Histolojisi (B grubu)               | S. VATANSEVER           |                                                  |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                           | K. ÖZBİLGİN             |                                                  |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                           | E.T. ULUER              |                                                  |
| 03.05.2023 Çarşamba  |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | İskelet Kasının kasılma Mekanizmaları                     | N. KUTLU                |                                                  |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Egzersiz Fizyolojisi                                      | N. KUTLU                |                                                  |
| 10:45 – 11:30        | Tıbbi Genetik       | Kanser ve Genetik                                         | S. ÇAM                  |                                                  |
| 11:45 – 12:30        | Tıbbi Genetik       | Genetik Taramalar                                         | S. ÇAM                  |                                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 13:30 – 14:15        | Embriyoloji         | Fötal zarlar                                              | M. İ. TUĞLU             |                                                  |
| 14:30 – 15:15        | Embriyoloji         | Fötal zarlar                                              | M. İ. TUĞLU             |                                                  |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders        |                                                           |                         |                                                  |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders        |                                                           |                         |                                                  |
| 04.05.2023 Perşembe  |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 08:45 – 09:30        | Embriyoloji         | Kas ve İskelet Sistemi Gelişimi                           | K. ÖZBİLGİN             |                                                  |
| 09:45 – 10:30        | Embriyoloji         | Vücut Boşluklarının Gelişimi                              | K. ÖZBİLGİN             |                                                  |
| 10:45 – 11:30        | Fizyoloji           | Düz Kas Fizyolojisi                                       | N. KUTLU                |                                                  |
| 11:45 – 12:30        | Fizyoloji           | Kalp Kası Yapısı ve Fizyolojisi                           | N. KUTLU                |                                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Kas Dokusu Histolojisi (GRUP: A)               | D. GÜN BİLGİÇ<br>S. ÇAM |                                                  |
| 14:30 – 15:15        |                     | S. VATANSEVER<br>K. ÖZBİLGİN<br>E. KOCAMAZ<br>M. İ. TUĞLU |                         | T. Genetik: İnsan Metafaz Kromozomları (GRUP: B) |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                           |                         | T. Genetik: İnsan Metafaz Kromozomları (GRUP: A) |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 05.05.2023 Cuma      |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                           |                         |                                                  |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                           |                         |                                                  |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                           |                         |                                                  |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                           |                         |                                                  |
| Öğle Arası           |                     |                                                           |                         |                                                  |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                           |                         |                                                  |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                           |                         |                                                  |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                           |                         |                                                  |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                           |                         |                                                  |

| TARİH                | DERS                | KONU                                          | ÖĞR. ÜYESİ |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 08.05.2023 Pazartesi |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | T. GENETİK PRATİK SINAVI (09:30)              |            |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                               |            |
|                      |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09.05.2023 Salı      |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     |                                               |            |
|                      |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI (13:30)               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                               |            |
| 10.05.2023 Çarşamba  |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
|                      |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11.05.2023 Perşembe  |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 09:45 – 10:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 10:45 – 11:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 11:45 – 12:30        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     |                                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                               |            |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 12.05.2023 Cuma      |                     |                                               |            |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                               |            |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                               |            |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                               |            |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                               |            |
| Öğle Arası           |                     |                                               |            |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                               |            |
| 14:30 – 15:15        |                     | 5. DERS KURULU TEORİK SINAVI (14:30)          |            |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                               |            |
| 16:30 – 17:15        |                     | 5. Ders Kurulu Değerlendirme ve Geri Bildirim |            |

**DÖNEM I**  
**6. DERS KURULU**  
**KAN VE İMMUN SİSTEM (4 Hafta)**  
**15.05.2023-09.06.2023**

|                  |                               |                         |                         |                     |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Sınavlar:</b> | <b>Beceri Uygulama Sınavı</b> | <b>Fizyoloji Pratik</b> | <b>Histoloji Pratik</b> | <b>Teorik Sınav</b> |
|                  | 05-06.06.2023                 | 07.06.2023              | 07.06.2023              | <b>09.06.2023</b>   |

|                                                       | <b>Teorik</b> | <b>Pratik</b> | <b>Toplam</b> | <b>Soru sayısı</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| Anatomi                                               | 7             |               | 7             | <b>10</b>          |
| Biyokimya/Organik Kimya                               | 14            |               | 14            | <b>22</b>          |
| Fizyoloji                                             | 16            | 6             | 22            | <b>24</b>          |
| Histoloji-Embriyoloji                                 | 12            | 4             | 16            | <b>18</b>          |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                                   | 11            |               | 11            | <b>18</b>          |
| Parazitoloji                                          | 2             |               | 2             | <b>4</b>           |
| Klinik Yaklaşım- <i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i> | 5             |               | 5             | <b>2</b>           |
| Panel / Seminer                                       | 4             |               | 4             | <b>2</b>           |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                    | 4             |               | 4             |                    |
| Türk Dili                                             | 4             |               | 4             |                    |
| Yabancı Dil                                           | 4             |               | 4             |                    |
| Seçmeli Ders                                          | 2             |               | 2             |                    |
| Beceri Uygulaması                                     |               | 4             | 4             |                    |
| Kurul Tanıtımı / Geri bildirim                        |               |               | 2             |                    |
| Pratik Sınav                                          |               |               | 8             |                    |
| Teorik Sınav                                          |               |               | 2             |                    |
| <b>TOPLAM</b>                                         | <b>85</b>     | <b>14</b>     | <b>111</b>    | <b>100</b>         |

**Ders Kurulu Başkanı:** Prof. Dr. Cevval ULMAN  
**Ders Kurulu Başkan Yardımcıları:** Prof. Dr. Sinem AKÇALI  
Doç. Dr. Erdoğan KOCAMAZ  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe TUÇ YÜCEL

**Ders Kurul Üyeleri:**

|                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Prof. Dr. Cevval ULMAN     | Prof. Dr. Kenan DEĞERLİ        | Doç. Dr. Elgin TÜRKÖZ ULUER   |
| Prof. Dr. Cüneyt BALCIOĞLU | Prof. Dr. Necip KUTLU          | Doç. Dr. Erdoğan KOCAMAZ      |
| Prof. Dr. Hasan YÜKSEL     | Prof. Dr. Seda VATANSEVER      | Dr. Öğr. Üyesi Ayşe TUÇ YÜCEL |
| Prof. Dr. Hüseyin GÜLEN    | Prof. Dr. Sinem AKÇALI         | Dr. Öğr. Üyesi Habib ÖZDEMİR  |
| Prof. Dr. Kemal ÖZBİLGİN   | Doç. Dr. Ayşen TÜREDİ YILDIRIM | Dr. Beste MENTEŞE             |

**Beceri Uygulamasında Görevli Öğretim Görevlileri:**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Dr. Öğr. Üyesi Mine MİSKİOĞLU | Doç.Dr. Seda SABAH ÖZCAN |
| Dr. Ahmet YILDIRIM            | Dr. Beste MENTEŞE        |

## **6. KURUL (KAN VE İMMUN SİSTEM)**

### **AMAÇ VE HEDEFLER**

#### **AMAÇLAR**

Bu kurulda, kan dokusunun yapı ve fonksiyonel özellikleri ile kanın biyokimyasal parametreleri, lenfoid sistemin anatomisi ve bağışıklık yanıtının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

#### **HEDEFLER:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin;

1. Kan ve bağışıklık sisteminin yapı ve fonksiyonlarının anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini belirtebilmeleri;
2. Lenfatik dolaşımın önemini kavrayabilmeleri;
3. Kanama ve pıhtılaşma mekanizmalarını sayabilmeleri;
4. Bağışıklık yanıtının özelliklerini, antijene ve infeksiyon ajanlarına olan immün yanıtı belirtebilmeleri;
5. Kan ve bağışıklık hücrelerinin mikroskopik inceleme yöntemleri ile birlikte kan alma ve periferik yayma becerilerini yapabilmeleri hedeflenmektedir.

| TARİH                | DERS             | KONU                                                                  | ÖĞR. ÜYESİ    |
|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15.05.2023 Pazartesi |                  |                                                                       |               |
| 08:45 – 09:30        |                  | Kurul Amaç ve Hedefleri                                               | KURUL BAŞKANI |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji        | Kanın Genel Yapısı                                                    | E. KOCAMAZ    |
| 10:45 – 11:30        | Histoloji        | Kan Hücreleri                                                         | E. KOCAMAZ    |
| 11:45 – 12:30        | Biyokimya        | Eritrosit Biyokimyası, Yapı ve Metabolizması                          | C. ULMAN      |
| Öğle Arası           |                  |                                                                       |               |
| 13:30 – 14:15        | Histoloji        | Kan Hücreleri                                                         | E. KOCAMAZ    |
| 14:30 – 15:15        | Histoloji        | Kemik iliği Histolojisi                                               | S. VATANSEVER |
| 15:30 – 16:15        | Anatomi          | Dalak, Timus, Epitel Yerleşimli Lenfatik Yapılar                      | A. TUÇ YÜCEL  |
| 16:30 – 17:15        | Anatomi          | Dalak, Timus, Epitel Yerleşimli Lenfatik Yapılar                      | A. TUÇ YÜCEL  |
| 16.05.2023 Salı      |                  |                                                                       |               |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji        | Kan Hücrelerinin Yapımı                                               | B. MENTEŞE    |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji        | Kan Hücrelerinin Yapımı                                               | B. MENTEŞE    |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya        | Hem Biyosentezi, Hemoglobin ve Miyogloblin                            | C. ULMAN      |
| 11:45 – 12:30        | Biyokimya        | Hemoglobin Katabolizması, Bilirubin Oluşumu ve Metabolizması          | C. ULMAN      |
| Öğle Arası           |                  |                                                                       |               |
| 13:30 – 14:15        | Anatomi          | Lenf düğümü, ana lenf kütükleri ve lenf dolaşımının genel özellikleri | A. TUÇ YÜCEL  |
| 14:30 – 15:15        | Anatomi          | Baş-boynun lenfatik dolaşımı ve lenf düğümleri                        | A. TUÇ YÜCEL  |
| 15:30 – 16:15        | Histoloji        | Hematopoez                                                            | S. VATANSEVER |
| 16:30 – 17:15        | Histoloji        | Hematopoez                                                            | S. VATANSEVER |
| 17.05.2023 Çarşamba  |                  |                                                                       |               |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji        | Kan Volümü, Kan Plazması                                              | N. KUTLU      |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji        | Eritrositler                                                          | N. KUTLU      |
| 10:45 – 11:30        | Biyokimya        | Hemoglobin Elektroforezi                                              | C. ULMAN      |
| 11:45 – 12:30        | T. Mikrobiyoloji | Konak Savunma Sisteminin Bileşenleri                                  | K. DEĞERLİ    |
| Öğle Arası           |                  |                                                                       |               |
| 13:30 – 14:15        | Biyokimya        | Porfirialar                                                           | C. ULMAN      |
| 14:30 – 15:15        | Biyokimya        | Porfirialar                                                           | C. ULMAN      |
| 15:30 – 16:15        | Seçmeli Ders     |                                                                       |               |
| 16:30 – 17:15        | Seçmeli Ders     |                                                                       |               |
| 18.05.2023 Perşembe  |                  |                                                                       |               |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji        | İmmun Sistem Genel Özellikleri ve Hücreleri                           | E.T. ULUER    |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji        | İmmun Sistem Genel Özellikleri ve Hücreleri                           | E.T. ULUER    |
| 10:45 – 11:30        | Anatomi          | Thorax, Abdomen ve Pelvisin Lenfatik Dolaşım ve Lenf                  | A. TUÇ YÜCEL  |
| 11:45 – 12:30        | Anatomi          | Düğümleri                                                             | A. TUÇ YÜCEL  |
| Öğle Arası           |                  |                                                                       |               |
| 13:30 – 14:15        | Histoloji        | Timus, Tonsilla Palatina, Lenf Düğümü ve Dalak                        | E. KOCAMAZ    |
| 14:30 – 15:15        | Histoloji        | Timus, Tonsilla Palatina, Lenf Düğümü ve Dalak                        | E. KOCAMAZ    |
| 15:30 – 16:15        | Fizyoloji        | Hemoglobin                                                            | N. KUTLU      |
| 16:30 – 17:15        | Fizyoloji        | Demir Metabolizması                                                   | N. KUTLU      |
| 19.05.2023 Cuma      |                  |                                                                       |               |
| 08:45 – 09:30        |                  | ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI                                |               |
| 09:45 – 10:30        |                  |                                                                       |               |
| 10:45 – 11:30        |                  |                                                                       |               |
| 11:45 – 12:30        |                  |                                                                       |               |
| Öğle Arası           |                  |                                                                       |               |
| 13:30 – 14:15        |                  | ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI                                |               |
| 14:30 – 15:15        |                  |                                                                       |               |
| 15:30 – 16:15        |                  |                                                                       |               |
| 16:30 – 17:15        |                  |                                                                       |               |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                    | ÖĞR. ÜYESİ                                               |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 22.05.2023 Pazartesi |                     |                                                                         |                                                          |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | Lökositler                                                              | N. KUTLU                                                 |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Trombositler                                                            | N. KUTLU                                                 |
| 10:45 – 11:30        | T. Mikrobiyoloji    | Doğal Bağışıklık (Enfeksiyon Engelleri, Görevli Hücreler ve Sitokinler) | K. DEĞERLİ                                               |
| 11:45 – 12:30        | T. Mikrobiyoloji    | Doğal Bağışıklık (Kompleman Aktivasyonu, Fagositoz, Akut Faz Yanıtı)    | K. DEĞERLİ                                               |
| Öğle Arası           |                     |                                                                         |                                                          |
| 13:30 – 14:15        | Anatomi             | Ekstremitelerin Lenfatik Dolaşımı ve Lenf Düğümleri                     | A. TUÇ YÜCEL                                             |
| 14:30 – 15:15        | Klinik Yaklaşım     | Çocuk Hastada Anemiler                                                  | H. GÜLEN                                                 |
| 15:30 – 16:15        | Fizyoloji           | Hemostazis                                                              | N. KUTLU                                                 |
| 16:30 – 17:15        | Fizyoloji           | Hemostazis                                                              | N. KUTLU                                                 |
| 23.05.2023 Salı      |                     |                                                                         |                                                          |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Trombosit Biyokimyası ve Hemostaz                                       | C. ULMAN                                                 |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Trombosit Biyokimyası ve Hemostaz                                       | C. ULMAN                                                 |
| 10:45 – 11:30        | Klinik Yaklaşım     | Lökosit Fonksiyon Bozuklukları                                          | A. T. YILDIRIM                                           |
| 11:45 – 12:30        | Klinik Yaklaşım     | Çocukta Hemostaz Bozuklukları                                           | A. T. YILDIRIM                                           |
| Öğle Arası           |                     |                                                                         |                                                          |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Periferik Kan yayması ve Kemik İliği (GRUP A)                | S. VATANSEVER<br>K. ÖZBİLGİN<br>E.T. ULUER<br>E. KOCAMAZ |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                         |                                                          |
| 15:30 – 16:15        |                     | Histoloji: Periferik Kan yayması ve Kemik İliği                         |                                                          |
| 16:30 – 17:15        |                     | (GRUP B)                                                                |                                                          |
| 24.05.2023 Çarşamba  |                     |                                                                         |                                                          |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | İmmun Sistem Biyokimyası                                                | H. ÖZDEMİR                                               |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Lipid ve İmmun Elektroferez                                             | H. ÖZDEMİR                                               |
| 10:45 – 11:30        | Fizyoloji           | Organizmanın Savunma Sistemi                                            | N. KUTLU                                                 |
| 11:45 – 12:30        | Fizyoloji           | Kan Grupları                                                            | N. KUTLU                                                 |
| Öğle Arası           |                     |                                                                         |                                                          |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Histoloji: Timus, Tonsilla Palatina, Dalak, Lenf Düğümü (GRUP: A)       | N. KUTLU<br>B. MENTEŞE                                   |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                         |                                                          |
| 15:30 – 16:15        |                     | Histoloji: Timus, Tonsilla Palatina, Dalak, Lenf Düğümü (GRUP: B)       |                                                          |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                         |                                                          |
| 25.05.2023 Perşembe  |                     |                                                                         |                                                          |
| 08:45 – 09:30        | Histoloji           | Lenfoid Sistem Gelişimi                                                 | K. ÖZBİLGİN                                              |
| 09:45 – 10:30        | Histoloji           | Lenfoid Sistem Gelişimi                                                 | K. ÖZBİLGİN                                              |
| 10:45 – 11:30        | T. Mikrobiyoloji    | Antijene Spesifik İmmun Yanıt (İmmünojen, Antijen ve Epitoplar)         | K. DEĞERLİ                                               |
| 11:45 – 12:30        | T. Mikrobiyoloji    | Antijene Spesifik İmmun Yanıt (Rol Alan Hücreler ve Yapıları)           | K. DEĞERLİ                                               |
| Öğle Arası           |                     |                                                                         |                                                          |
| 13:30 – 14:15        | Panel               | Kök Hücre Biyolojisi ve Kök Hücre Uygulamaları ve Araştırmaları         | S. VATANSEVER<br>K. ÖZBİLGİN<br>E.T. ULUER               |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                         |                                                          |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                         |                                                          |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                         |                                                          |
| 26.05.2023 Cuma      |                     |                                                                         |                                                          |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                         |                                                          |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                         |                                                          |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                         |                                                          |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                         |                                                          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                         |                                                          |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                         |                                                          |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                         |                                                          |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                         |                                                          |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                         |                                                          |

| TARİH                | DERS                | KONU                                                                   | ÖĞR. ÜYESİ                                                  |        |                                                  |          |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|----------|
| 29.05.2023 Pazartesi |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 08:45 – 09:30        | T. Mikrobiyoloji    | Antijene Spesifik İmmün Yanıt (T Lenfositler ve Antijen Sunumu)        | K. DEĞERLİ                                                  |        |                                                  |          |
| 09:45 – 10:30        | T. Mikrobiyoloji    | Antijene Spesifik İmmün Yanıt (B Lenfositler ve Sıvısal Bağışık Yanıt) | K. DEĞERLİ                                                  |        |                                                  |          |
| 10:45 – 11:30        | Klinik Yaklaşım     | Pediyatrik Hastada Humoral ve Hücresel İmmün Yanıtta Klinik            | H. YÜKSEL                                                   |        |                                                  |          |
| 11:45 – 12:30        | Klinik Yaklaşım     | Bakış                                                                  | H. YÜKSEL                                                   |        |                                                  |          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama     | Parmak Ucundan Kan Alma ve Periferik Yayma Hazırlama-Temel Bilgi       | M. MİSKİOĞLU<br>S. SABAH ÖZCAN<br>A. YILDIRIM<br>B. MENTEŞE | Pratik | Fizyoloji: Eritrosit ve Lökosit sayımı (B grubu) | N. KUTLU |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 30.05.2023 Salı      |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 08:45 – 09:30        | Fizyoloji           | Selluler Savunma Fizyolojisi                                           | N. KUTLU                                                    |        |                                                  |          |
| 09:45 – 10:30        | Fizyoloji           | Selluler Savunma Fizyolojisi                                           | N. KUTLU                                                    |        |                                                  |          |
| 10:45 – 11:30        | T. Mikrobiyoloji    | İnfeksiyon Ajanlarına İmmün Yanıt (Antibakteriyel)                     | K. DEĞERLİ                                                  |        |                                                  |          |
| 11:45 – 12:30        | T. Mikrobiyoloji    | İnfeksiyon Ajanlarına İmmün Yanıt (Antiviral ve Antifungal)            | K. DEĞERLİ                                                  |        |                                                  |          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 13:30 – 14:15        | Beceri Uygulama     | Parmak Ucundan Kan Alma ve Periferik Yayma Hazırlama-Temel Bilgi       | M. MİSKİOĞLU<br>S. SABAH ÖZCAN<br>A. YILDIRIM<br>B. MENTEŞE | Pratik | Fizyoloji: Eritrosit ve Lökosit sayımı (A grubu) | N. KUTLU |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 31.05.2023 Çarşamba  |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Antioksidan Sistem                                                     | H. ÖZDEMİR                                                  |        |                                                  |          |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Antioksidan Sistem                                                     | H. ÖZDEMİR                                                  |        |                                                  |          |
| 10:45 – 11:30        | Parazitoloji        | Parazitlere Karşı Bağışık Yanıt                                        | C. BALCIOĞLU                                                |        |                                                  |          |
| 11:45 – 12:30        | Parazitoloji        | Parazit-Konak İlişkisi ve İmmünite                                     | C. BALCIOĞLU                                                |        |                                                  |          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 13:30 – 14:15        | Fizyoloji           | Humoral Savunma Fizyolojisi                                            | N. KUTLU                                                    |        |                                                  |          |
| 14:30 – 15:15        | Fizyoloji           | Humoral Savunma Fizyolojisi                                            | N. KUTLU                                                    |        |                                                  |          |
| 15:30 – 16:15        |                     | Serbest Çalışma                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 16:30 – 17:15        |                     | Serbest Çalışma                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 01.06.2023 Perşembe  |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 08:45 – 09:30        | Biyokimya           | Serbest Oksijen Radikalleri ve Oluşum Mekanizmaları                    | H. ÖZDEMİR                                                  |        |                                                  |          |
| 09:45 – 10:30        | Biyokimya           | Serbest Oksijen Radikalleri ve Oluşum Mekanizmaları                    | H. ÖZDEMİR                                                  |        |                                                  |          |
| 10:45 – 11:30        | T. Mikrobiyoloji    | Aktif ve Pasif İmmünizasyon/Aşılar ve Serumlar                         | K. DEĞERLİ                                                  |        |                                                  |          |
| 11:45 – 12:30        | T. Mikrobiyoloji    | Serolojik Tanı Testleri                                                | S. AKÇALI                                                   |        |                                                  |          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 13:30 – 14:15        | Pratik              | Fizyoloji: Periferik Kan Yaymasında Formül Lökosit (GRUP: B)           | N. KUTLU<br>B. MENTEŞE                                      |        |                                                  |          |
| 14:30 – 15:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 15:30 – 16:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 16:30 – 17:15        |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 02.06.2023 Cuma      |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 08:45 – 09:30        | Yabancı Dil         |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 09:45 – 10:30        | Yabancı Dil         |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 10:45 – 11:30        | Atatürk İlkeleri ve |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 11:45 – 12:30        | İnkılap Tarihi      |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| Öğle Arası           |                     |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 13:30 – 14:15        |                     | Serbest Çalışma                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 14:30 – 15:15        |                     | Serbest Çalışma                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 15:30 – 16:15        | Türk Dili           |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |
| 16:30 – 17:15        | Türk Dili           |                                                                        |                                                             |        |                                                  |          |

| TARİH                | DERS                                               | KONU                            | ÖĞR. ÜYESİ |
|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 05.06.2023 Pazartesi |                                                    |                                 |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| Öğle Arası           |                                                    |                                 |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                    | BECERİ UYGULAMA SINAVI          |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                    |                                 |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                    |                                 |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                    |                                 |            |
| 06.06.2023 Salı      |                                                    |                                 |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| Öğle Arası           |                                                    |                                 |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                    | BECERİ UYGULAMA SINAVI          |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                    |                                 |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                    |                                 |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                    |                                 |            |
| 07.06.2023 Çarşamba  |                                                    |                                 |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                    | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI (09:00) |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                    |                                 |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                    |                                 |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                    |                                 |            |
| Öğle Arası           |                                                    |                                 |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                    | FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI (14:30) |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                    |                                 |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                    |                                 |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                    |                                 |            |
| 08.06.2023 Perşembe  |                                                    |                                 |            |
| 08:45 – 09:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 10:45 – 11:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| Öğle Arası           |                                                    |                                 |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                    | Serbest Çalışma                 |            |
| 09.06.2023 Cuma      |                                                    |                                 |            |
| 08:45 – 09:30        | 6. DERS KURULU TEORİK SINAVI (10: 00)              |                                 |            |
| 09:45 – 10:30        |                                                    |                                 |            |
| 10:45 – 11:30        | Ders Kurulu Değerlendirme ve Geri Bildirim (12:00) |                                 |            |
| 11:45 – 12:30        |                                                    |                                 |            |
| Öğle Arası           |                                                    |                                 |            |
| 13:30 – 14:15        |                                                    |                                 |            |
| 14:30 – 15:15        |                                                    |                                 |            |
| 15:30 – 16:15        |                                                    |                                 |            |
| 16:30 – 17:15        |                                                    |                                 |            |

**KURUL NOTU YÜKSELTME  
SINAVLARI**

**21 Haziran 2023- 13:30  
GERİ BİLDİRİM 15:30**

**FİNAL SINAVI**

**06.07.2023 - 10:00  
GERİ BİLDİRİM 13:30**

**BÜTÜNLEME SINAVI**

**04.08.2023 - 10:00  
GERİ BİLDİRİM 13:30**

**YABANCI DİL**

**FİNAL SINAVI : 14.06.2023 - 09:00  
BÜTÜNLEME SINAVI : 03.07.2023 - 09:00**

**ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLA P TARİHİ**

**FİNAL SINAVI : 14.06.2023 - 10:00  
BÜTÜNLEME SINAVI : 03.07.2023 - 10:00**

**TÜRK DİLİ BÜTÜNLEME SINAVI**

**FİNAL SINAVI : 14.06.2023 - 11:00  
BÜTÜNLEME SINAVI : 03.07.2023 - 11:00**

