



**T.C.**  
**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM 1 DERS PROGRAMI**



|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Dekan                    | : Prof. Dr. Ali Engin ULUSAL |
| Dekan Yrd.               | : Dr. Öğr. Üyesi Emrah ÖZCAN |
| Başkoordinatör           | : Prof. Dr. Nevin ERENŞOY    |
| Dönem I Koordinatörü     | : Doç. Dr. Ali AKBAŞ         |
| Dönem I Koordinatör Yrd. | : Doç. Dr. Alper VATANSEVER  |

| DERS ve SINAV TAKVİMİ                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>TIP1108-TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ DERS KURULU</b>                  | <b>5 Ekim-27 Kasım 2020</b>          |
| Ders kurulu sınavı                                                | 27 Kasım 2020 (saat: 09.30)          |
| <b>TIP1109-HÜCRE DEN DOKUYA: YAPI ve FONKSİYON I DERS KURULU</b>  | <b>30 Kasım 2020-5 Şubat 2021</b>    |
| Ders kurulu sınavı                                                | 5 Şubat 2021 (saat: 09.30)           |
| <b>ARA TATİL</b>                                                  | <b>8 Şubat-19 Şubat 2021</b>         |
| <b>TIP1110-HÜCRE DEN DOKUYA: YAPI ve FONKSİYON II DERS KURULU</b> | <b>22 Şubat-9 Nisan 2021</b>         |
| Ders kurulu sınavı                                                | 9 Nisan 2021 (saat: 09.30)           |
| <b>TIP1112-DOKU SİSTEMİ DERS KURULU</b>                           | <b>12 Nisan-9 Haziran 2021</b>       |
| Anatomi Uygulama Sınavı                                           | 7 Haziran 2021 (saat: 09.30)         |
| Histoloji Uygulama Sınavı                                         | 8 Haziran 2021 (saat: 09.30)         |
| <b>Ders kurulu sınavı</b>                                         | <b>9 Haziran 2021 (saat: 09.30)</b>  |
| Türk Dili Yıl Sonu Sınavı                                         | 9 Haziran 2021 (saat: 14.00)         |
| İngilizce Yıl Sonu Sınavı                                         | 10 Haziran 2021 (saat: 09.30)        |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Yıl Sonu Sınavı                | 10 Haziran 2021 (saat: 14.00)        |
| Mesleki Beceriler Sınavı                                          | 11 Haziran 2021 (saat: 09.30)        |
| Seçmeli Ders Dönem Sonu sınavı                                    | 11 Haziran 2021 (saat: 14.00)        |
| <b>ARA</b>                                                        | <b>14-25 Haziran 2021</b>            |
| Anatomi Uygulama Sınavı                                           | 28 Haziran 2021 (saat: 09.30)        |
| <b>DÖNEM SONU GENEL SINAV (final)</b>                             | <b>30 Haziran 2021 (saat: 09.30)</b> |
| Türk Dili Yıl Sonu Sınavı                                         | 30 Haziran 2021 (saat: 14.00)        |
| İngilizce Yıl Sonu Sınavı                                         | 1 Temmuz 2021 (saat: 09.30)          |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Yılsonu Sınavı                 | 1 Temmuz 2021 (saat: 14.00)          |
| Mesleki Beceriler Sınavı                                          | 2 Temmuz 2021 (saat: 09.30)          |
| Seçmeli Ders Yıl Sonu Sınavı                                      | 2 Temmuz 2021 (saat: 14.00)          |
| <b>BÜTÜNLEME SINAVLARI</b>                                        |                                      |
| Anatomi Uygulama Sınavı                                           | 12 Temmuz 2021 (saat: 09.30)         |
| İngilizce Bütünleme Sınavı                                        | 13 Temmuz 2021 (saat: 09.30)         |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bütünleme Sınavı               | 13 Temmuz 2021 (saat: 14.00)         |
| <b>BÜTÜNLEME SINAVI</b>                                           | <b>14 Temmuz 2021 (saat: 09.30)</b>  |
| Türk Dili Bütünleme Sınavı                                        | 14 Temmuz 2021 (saat: 14.00)         |
| Mesleki Beceri Bütünleme Sınavı                                   | 16 Temmuz 2021 (saat: 09.30)         |
| Seçmeli Ders Bütünleme Sınavı                                     | 16 Temmuz 2021 (saat: 14.00)         |

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM-I DERS PROGRAMI**

**BİRİNCİ KURUL**  
**TIP1108-TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ**  
**5 EKİM-27 KASIM 2020**

**DERS KURULU BAŞKANI:**  
**Dr. Öğretim Üyesi Ayşegül DALMIZRAK**

| DERS DAĞILIMI                      |            |          |            |
|------------------------------------|------------|----------|------------|
| Dersler                            | Teorik     | Pratik   | TOPLAM     |
| ANATOMİ                            | 14         | -        | 14         |
| BİYOİSTATİSTİK                     | 16         | -        | 16         |
| TIBBİ BİYOKİMYA                    | 20         | 2        | 22         |
| BİYOFİZİK                          | 10         | -        | 10         |
| BİLİŞİM TEKNİKLERİ                 | 8          | -        | 8          |
| İLK YARDIM                         | 30         | -        | 30         |
| TIP TARİHİ                         | 14         | -        | 14         |
| TIBBİ BİYOLOJİ                     | 20         | -        | 20         |
| DAVRANIŞ BİLİMLERİ                 | 15         | -        | 15         |
| SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ           | 8          | -        | 8          |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>155</b> | <b>2</b> | <b>157</b> |
| MESLEKİ BECERİLER                  | -          | 12       | 12         |
| İNGİLİZCE                          | 14         | -        | 14         |
| ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ | 12         | -        | 12         |
| TÜRK DİLİ                          | 14         | -        | 14         |
| SEÇMELİ DERS                       | 16         | -        | 16         |

**ATATÜRK İLKE ve İNKILAP TARİHİ, TÜRK DİLİ, İNGİLİZCE**

Öğr. Gör. Selin KESKİN DEMİROĞLU    Öğr. Gör. Dr. Zeliha KAPUKAYA    Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK

**SEÇMELİ DERSLER**

Doç. Dr. Ruhan BENLİKAYA    Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK    Öğr. Gör. Azat KAYA  
Dr. Öğr. Üy. Kazım BİBER

**MESLEKİ BECERİLER**

Doç. Dr. Onursal BUĞRA    Dr. Öğr. Üy. Aziz ATİK    Dr. Öğr. Üy. Serdar SARGIN  
Doç. Dr. İ. Necati HAKYEMEZ    Dr. Öğr. Üy. Eylem ERSAN    Dr. Öğr. Üy. Serhat UYSAL  
Doç. Dr. Özlem SAĞIR    Dr. Öğr. Üy. Salih KOCAOĞLU

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Nevin ERENŞOY    Dr. Öğr. Üy. Eylem ERSAN    Dr. Öğr. Üy. Meliha FINDIK  
Prof. Dr. Sultan ESER    Dr. Öğr. Üy. Ayla SOLMAZ AVCIKURT    Dr. Öğr. Üy. Harun GÜNEŞ  
Prof. Dr. A. Adil HIŞMİOĞULLARI    Dr. Öğr. Üy. Merve ŞAHİN CAN    Dr. Öğr. Üy. Salih KOCAOĞLU  
Doç. Dr. Ali AKBAŞ    Dr. Öğr. Üy. Bahadır ÇAĞLAR    Dr. Öğr. Üy. Z. Abidin MISIRLI  
Doç. Dr. Özgür BAYKAN    Dr. Öğr. Üy. Yonca YAHŞİ ÇELEN    Dr. Öğr. Üy. Emrah ÖZCAN  
Doç. Dr. Muhammet CAN    Dr. Öğr. Üy. H. Basri ÇETİNKAYA    Dr. Öğr. Üy. Süha SERİN  
Doç. Dr. Penbe ÇAĞATAY    Dr. Öğr. Üy. Hamza ÇILDIR    Dr. Öğr. Üy. Saliha UYSAL  
Dr. Öğr. Üy. Tufan ALATLI    Dr. Öğr. Üy. Ayşegül DALMIZRAK    Araş. Gör. Dr. Merve AKIŞ

|                         |                                                            |                        |                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>5 Ekim Pazartesi</b> |                                                            |                        |                          |
| 08.30-09.15             | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                          |
| 09.25-10.10             | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                          |
| 10.20-11.05             | Açılış Konuşması                                           |                        |                          |
| 11.15-12.00             | Programın Tanıtımı                                         | Dönem I Koordinatörü   |                          |
| 13.25-14.10             | Üniversitede Yaşam                                         | E.ÖZCAN                |                          |
| 14.20-15.05             | Tıp Fakültesi'nde Öğrenci Olmak                            | İnt. Dr.               |                          |
| 15.15-16.00             | Öğrenci Danışmanlıklarının Tanıtımı                        |                        |                          |
| 16.10-16.55             | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                          |
| <b>6 Ekim Salı</b>      |                                                            |                        |                          |
| 08.30-09.15             | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                          |
| 09.25-10.10             | SİĞARA                                                     | F. EREL                |                          |
| 10.20-11.05             | Seçmeli Derslerin Tanıtımı                                 | A. KAYA                |                          |
| 11.15-12.00             | Seçmeli Derslerin Tanıtımı                                 | K. BİBER               |                          |
| 13.25-14.10             | Seçmeli Derslerin Tanıtımı                                 | R.BENLİKAYA            |                          |
| 14.20-15.05             | Seçmeli Derslerin Tanıtımı                                 | G. YAVAŞ ÇELİK         |                          |
| 15.15-16.00             | İlk Yardımın Tanımı, Önemi, İlkeleri                       | E. ERSAN               | İLK YARDIM               |
| 16.10-16.55             | Acil Tıp Tanımı, Önemi, İlkeleri                           | E. ERSAN               | İLK YARDIM               |
| <b>7 Ekim Çarşamba</b>  |                                                            |                        |                          |
| 08.30-09.15             | Sağlık Sosyolojisi Açısından Sağlık ve Hastalık Kavramları | S. ESER                | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 09.25-10.10             | Hasta Rolü ve Hasta-Hekim İlişkileri                       | S. ESER                | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 10.20-11.05             | Tıbbi Biyolojiye Giriş                                     | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00             | Hücre Yapısı, Prokaryotik ve Ökaryotik Hücre               | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10             | Tıp Tarihi Nedir?                                          | M. CAN                 | TIP TARİHİ               |
| 14.20-15.05             | Tıp Tarihinin Amacı?                                       | M. CAN                 | TIP TARİHİ               |
| 15.15-16.00             | Resüsitasyonun Etik ve Sosyal Yönü                         | T. ALATLI              | İLK YARDIM               |
| 16.10-16.55             | Resüsitasyonun Etik ve Sosyal Yönü                         | T. ALATLI              | İLK YARDIM               |
| <b>8 Ekim Perşembe</b>  |                                                            |                        |                          |
| 08.30-09.15             | Biyopsikososyal İnsan Nedir?                               | M. ŞAHİN CAN           | DAVRANIŞ BİLİMLERİ       |
| 09.25-10.10             | Biyopsikososyal İnsan Nedir?                               | M. ŞAHİN CAN           | DAVRANIŞ BİLİMLERİ       |
| 10.20-11.05             | Hücresel Makromoleküller                                   | A. DALMIZRAK           | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00             | Hücresel Evrim                                             | A. DALMIZRAK           | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10             | Biyoistatistiğe Giriş, Tarihçe, Amaç ve Temel Kavramlar    | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK           |
| 14.20-15.05             | Değişken, Ölçüm Tipleri, Veri (toplama, sınıflama)         | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK           |
| 15.15-16.00             | Güncel Kılavuzlar Eşliğinde Temel Yaşam Desteği            | E. ERSAN               | İLK YARDIM               |
| 16.10-16.55             | Güncel Kılavuzlar Eşliğinde Temel Yaşam Desteği            | E. ERSAN               | İLK YARDIM               |
| <b>9 Ekim Cuma</b>      |                                                            |                        |                          |
| 08.30-09.15             | UYGULAMA-A: El Yıkama Becerisi                             | İ.N. HAKYEMEZ-S. UYSAL | MESLEKİ BECERİLER        |
| 09.25-10.10             | UYGULAMA-A: El Yıkama Becerisi                             | İ.N. HAKYEMEZ-S. UYSAL | MESLEKİ BECERİLER        |
| 10.20-11.05             | UYGULAMA-B: El Yıkama Becerisi                             | İ.N. HAKYEMEZ-S. UYSAL | MESLEKİ BECERİLER        |
| 11.15-12.00             | UYGULAMA-B: El Yıkama Becerisi                             | İ.N. HAKYEMEZ-S. UYSAL | MESLEKİ BECERİLER        |
| 13.25-14.10             | Tıbbi Terminolojinin Tarihi                                | E. ÖZCAN               | ANATOMİ                  |
| 14.20-15.05             | Türk Alfabesi ile Latin Alfabesi Arasındaki Farklar        | E. ÖZCAN               | ANATOMİ                  |
| 15.15-16.00             | SEÇMELİ DERS                                               |                        |                          |
| 16.10-16.55             | SEÇMELİ DERS                                               |                        |                          |

|                          |                                                        |                     |                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>12 Ekim Pazartesi</b> |                                                        |                     |                    |
| 08.30-09.15              | Davranış Bilimlerine Giriş                             | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 09.25-10.10              | Davranış Bilimlerine Giriş                             | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 10.20-11.05              | Biyofiziğe Giriş                                       | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK          |
| 11.15-12.00              | Canlı Sistemlerinin Molekül Yapısı                     | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK          |
| 13.25-14.10              | Hücre Membran Yapısı                                   | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ        |
| 14.20-15.05              | Hücre Membranında Madde Taşınması                      | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ        |
| 15.15-16.00              | Bilişim Tekniklerine Giriş ve Mikrobilgisayar Mimarisi | Z. A. MISIRLI       | BİLİŞİM TEKNİKLERİ |
| 16.10-16.55              | İşletim Sistemi                                        | Z. A. MISIRLI       | BİLİŞİM TEKNİKLERİ |
| <b>13 Ekim Salı</b>      |                                                        |                     |                    |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                     | S. KESKİN DEMİROĞLU |                    |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                     | S. KESKİN DEMİROĞLU |                    |
| 10.20-11.05              | Bilimsel Araştırma Tasarımı ve Yöntemleri              | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK     |
| 11.15-12.00              | Tablo ve Grafik Yöntemleri                             | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK     |
| 13.25-14.10              | Biyokimya ve Bilim Dalları Arasındaki Yeri             | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA       |
| 14.20-15.05              | Biyomoleküllere Giriş                                  | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA       |
| 15.15-16.00              | Hasta/Yaralı ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi         | S. KOCAOĞLU         | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55              | Hasta/Yaralı ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi         | S. KOCAOĞLU         | İLK YARDIM         |
| <b>14 Ekim Çarşamba</b>  |                                                        |                     |                    |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                              | G. YAVAŞ ÇELİK      |                    |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                              | G. YAVAŞ ÇELİK      |                    |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                              | Z. KAPUKAYA         |                    |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                              | Z. KAPUKAYA         |                    |
| 13.25-14.10              | Yaşamın Önemli Elementleri                             | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA       |
| 14.20-15.05              | Biyomoleküllerdeki Kimyasal Bağlar                     | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA       |
| 15.15-16.00              | Hasta ve Yaralı Taşıma Şekilleri                       | M. FINDIK           | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55              | Hasta ve Yaralı Taşıma Şekilleri                       | M. FINDIK           | İLK YARDIM         |
| <b>15 Ekim Perşembe</b>  |                                                        |                     |                    |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                        |                     |                    |
| 09.25-10.10              | Davranışın Psikodinamik Kökenleri                      | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 10.20-11.05              | Psikoseksüel Gelişim ve Kriz-1                         | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 11.15-12.00              | Psikoseksüel Gelişim ve Kriz-2                         | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 13.25-14.10              | Tıp Sanatı ve Kadüse                                   | M. CAN              | TIP TARİHİ         |
| 14.20-15.05              | Tarih Öncesinde Tıp-1                                  | M. CAN              | TIP TARİHİ         |
| 15.15-16.00              | Hava Yolu Acillerinde İlk Yardım                       | S. KOCAOĞLU         | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55              | Hava Yolu Acillerinde İlk Yardım                       | S. KOCAOĞLU         | İLK YARDIM         |
| <b>16 Ekim Cuma</b>      |                                                        |                     |                    |
| 08.30-09.15              | UYGULAMA-A: Steril Eldiven Giyme, Çıkarma Becerisi     | S. SARGIN           | MESLEKİ BECERİLER  |
| 09.25-10.10              | UYGULAMA-A: Steril Eldiven Giyme, Çıkarma Becerisi     | S. SARGIN           | MESLEKİ BECERİLER  |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA-B: Steril Eldiven Giyme, Çıkarma Becerisi     | S. SARGIN           | MESLEKİ BECERİLER  |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA-B: Steril Eldiven Giyme, Çıkarma Becerisi     | S. SARGIN           | MESLEKİ BECERİLER  |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                        |                     |                    |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                        |                     |                    |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                           |                     |                    |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                           |                     |                    |

|                          |                                                                           |                     |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>19 Ekim Pazartesi</b> |                                                                           |                     |                    |
| 08.30-09.15              | Radioaktiflik ve Işın Biyofiziği                                          | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BIYOFİZİK          |
| 09.25-10.10              | Radioaktiflik ve Işın Biyofiziği                                          | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BIYOFİZİK          |
| 10.20-11.05              | Biyomoleküller ve Fonksiyonel Gruplar                                     | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA       |
| 11.15-12.00              | Biyomoleküllerde İzomeri                                                  | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA       |
| 13.25-14.10              | Hücreyi İnceleme Yöntemleri                                               | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ        |
| 14.20-15.05              | Hücre Kültürleri, Hücre Üzerinde Mikrocerrahi Yöntemler                   | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ        |
| 15.15-16.00              | Windows İşletim Sistemi                                                   | Z. A. MISIRLI       | BİLİŞİM TEKNİKLERİ |
| 16.10-16.55              | İnternet                                                                  | Z. A. MISIRLI       | BİLİŞİM TEKNİKLERİ |
| <b>20 Ekim Salı</b>      |                                                                           |                     |                    |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                        | S. KESKİN DEMİROĞLU |                    |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                        | S. KESKİN DEMİROĞLU |                    |
| 10.20-11.05              | Merkezi Eğilim Ölçütleri                                                  | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK     |
| 11.15-12.00              | Dağılım Ölçütleri                                                         | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK     |
| 13.25-14.10              | Tıbbi Terimlerin Telaffuzu                                                | E. ÖZCAN            | ANATOMİ            |
| 14.20-15.05              | Tıbbi Terimlerin Telaffuzu                                                | E. ÖZCAN            | ANATOMİ            |
| 15.15-16.00              | Dolaşım Sistemi ile İlgili İlk Yardım Gerektiren Acil Durumlarda Müdahale | H. ÇILDIR           | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55              | Dolaşım Sistemi ile İlgili İlk Yardım Gerektiren Acil Durumlarda Müdahale | H. ÇILDIR           | İLK YARDIM         |
| <b>21 Ekim Çarşamba</b>  |                                                                           |                     |                    |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                                                 | G. YAVAŞ ÇELİK      |                    |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                                                 | G. YAVAŞ ÇELİK      |                    |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                                                 | Z. KAPUKAYA         |                    |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                                                 | Z. KAPUKAYA         |                    |
| 13.25-14.10              | Su, Özellikleri ve pH Kavramı Organik Asitler                             | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA       |
| 14.20-15.05              | Su, Özellikleri ve pH Kavramı Organik Asitler                             | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA       |
| 15.15-16.00              | Bilinç Kaybı ile İlgili İlk Yardım Gerektiren Acil Durumlarda Müdahale    | H.B. ÇETİNKAYA      | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55              | Bilinç Kaybı ile İlgili İlk Yardım Gerektiren Acil Durumlarda Müdahale    | H.B. ÇETİNKAYA      | İLK YARDIM         |
| <b>22 Ekim Perşembe</b>  |                                                                           |                     |                    |
| 08.30-09.15              | Hücrelerarası Bağlantılar, Sıkı Bağlantı                                  | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ        |
| 09.25-10.10              | Hücre Adezyon Molekülleri                                                 | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ        |
| 10.20-11.05              | Psikososyal Gelişim ve Kriz-1                                             | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 11.15-12.00              | Psikososyal Gelişim ve Kriz-2                                             | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 13.25-14.10              | Tarih Öncesinde Tıp-2                                                     | M. CAN              | TIP TARİHİ         |
| 14.20-15.05              | Tarih Öncesinde Tıp-3                                                     | M. CAN              | TIP TARİHİ         |
| 15.15-16.00              | Kafa ve Servikal Travmalı Hastaya Yaklaşım                                | H.B. ÇETİNKAYA      | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55              | Kafa ve Servikal Travmalı Hastaya Yaklaşım                                | H.B. ÇETİNKAYA      | İLK YARDIM         |
| <b>23 Ekim Cuma</b>      |                                                                           |                     |                    |
| 08.30-09.15              | UYGULAMA-B: Travmalı Hastaya Boyunluk (Servikal Kolar) Uygulama Becerisi  | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 09.25-10.10              | UYGULAMA-B: Travmalı Hastaya Boyunluk (Servikal Kolar) Uygulama Becerisi  | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA-A: Travmalı Hastaya Boyunluk (Servikal Kolar) Uygulama Becerisi  | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA-A: Travmalı Hastaya Boyunluk (Servikal Kolar) Uygulama Becerisi  | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |                     |                    |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |                     |                    |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                                              |                     |                    |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                                              |                     |                    |

|                          |                                                         |                     |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>26 Ekim Pazartesi</b> |                                                         |                     |                    |
| 08.30-09.15              | Hidrokarbonlar ve Temel Özellikleri                     | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA       |
| 09.25-10.10              | Hidrokarbonlar ve Temel Özellikleri                     | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA       |
| 10.20-11.05              | Latince Çift Sesler                                     | E. ÖZCAN            | ANATOMİ            |
| 11.15-12.00              | Latince Çift Sesler                                     | E. ÖZCAN            | ANATOMİ            |
| 13.25-14.10              | Çin ve Hint Tıbbı                                       | M. CAN              | TIP TARİHİ         |
| 14.20-15.05              | Rönesans Tıbbı                                          | M. CAN              | TIP TARİHİ         |
| 15.15-16.00              | Web Teknolojileri                                       | Z.A. MISIRLI        | BİLİŞİM TEKNİKLERİ |
| 16.10-16.55              | Kelime İşlemcileri                                      | Z.A. MISIRLI        | BİLİŞİM TEKNİKLERİ |
| <b>27 Ekim Salı</b>      |                                                         |                     |                    |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                      | S. KESKİN DEMİROĞLU |                    |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                      | S. KESKİN DEMİROĞLU |                    |
| 10.20-11.05              | Olasılık ve Kuramsal Olasılık Dağılımları               | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK     |
| 11.15-12.00              | Örnekleme Yöntemleri; Güç analizi ve Örneklem Büyüklüğü | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK     |
| 13.25-14.10              | Biyokimyasal Önemi Olan Heterosiklik Bileşikler         | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA       |
| 14.20-15.05              | Biyokimyasal Önemi Olan Heterosiklik Bileşikler         | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA       |
| 15.15-16.00              | Latince İsimlerde Cins Kavramı (erkek, dişi ve nötr)    | E. ÖZCAN            | ANATOMİ            |
| 16.10-16.55              | Latince İsimlerde Cins Kavramı (erkek, dişi ve nötr)    | E. ÖZCAN            | ANATOMİ            |
| <b>28 Ekim Çarşamba</b>  |                                                         |                     |                    |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                               | G. YAVAŞ ÇELİK      |                    |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                               | G. YAVAŞ ÇELİK      |                    |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                               | Z. KAPUKAYA         |                    |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                               | Z. KAPUKAYA         |                    |
| 13.25-14.10              | R TATİL                                                 |                     |                    |
| 14.20-15.05              | R TATİL                                                 |                     |                    |
| 15.15-16.00              | R TATİL                                                 |                     |                    |
| 16.10-16.55              | R TATİL                                                 |                     |                    |
| <b>29 Ekim Perşembe</b>  |                                                         |                     |                    |
|                          | R. TATİL                                                |                     |                    |
|                          |                                                         |                     |                    |
|                          |                                                         |                     |                    |
|                          |                                                         |                     |                    |
|                          |                                                         |                     |                    |
|                          |                                                         |                     |                    |
|                          |                                                         |                     |                    |
| <b>30 Ekim Cuma</b>      |                                                         |                     |                    |
| 08.30-09.15              | UYGULAMA-A: Travma Tahtasında Hasta Taşıma              | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 09.25-10.10              | UYGULAMA-A: Travma Tahtasında Hasta Taşıma              | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA-B: Travma Tahtasında Hasta Taşıma              | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA-B: Travma Tahtasında Hasta Taşıma              | E. ERSAN-A. ATİK    | MESLEKİ BECERİLER  |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                    |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                    |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                            |                     |                    |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                            |                     |                    |

|                          |                                                                           |                     |                          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>2 Kasım Pazartesi</b> |                                                                           |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |                     |                          |
| 09.25-10.10              | Sağlık Sosyolojisinde Temel Kavramlar                                     | S. ESER             | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 10.20-11.05              | Sağlık Antropolojisinde Temel Kavramlar                                   | S. ESER             | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 11.15-12.00              | Hastalık ve Toplumsal İlişkiler                                           | S. ESER             | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 13.25-14.10              | 17. yy'dan 20.yy'a Tıbbın Gelişimi                                        | M. CAN              | TIP TARİHİ               |
| 14.20-15.05              | 17. yy'dan 20.yy'a Tıbbın Gelişimi                                        | M. CAN              | TIP TARİHİ               |
| 15.15-16.00              | Hesap Tabloları                                                           | Z.A. MISIRLI        | BİLİŞİM TEKNİKLERİ       |
| 16.10-16.55              | Sunum Programları                                                         | Z.A. MISIRLI        | BİLİŞİM TEKNİKLERİ       |
| <b>3 Kasım Salı</b>      |                                                                           |                     |                          |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                        | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                        | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 10.20-11.05              | Engelenme, Çatışma, Stres ve Uyum                                         | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ       |
| 11.15-12.00              | Kişilik                                                                   | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ       |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA                                                                  | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK           |
| 14.20-15.05              | Nokta tahmini ve Güven Aralıkları, Hipotez testlerine Giriş               | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK           |
| 15.15-16.00              | Kas-İskelet Sistemi ile İlgili Yaralanmalarda İlk Yardım                  | H. GÜNEŞ            | İLK YARDIM               |
| 16.10-16.55              | Kas-İskelet Sistemi ile İlgili Yaralanmalarda İlk Yardım                  | H. GÜNEŞ            | İLK YARDIM               |
| <b>4 Kasım Çarşamba</b>  |                                                                           |                     |                          |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                                                 | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                                                 | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                                                 | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                                                 | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 13.25-14.10              | Parametrik Hipotez Testleri (tek örneklem, iki örneklem, bağımlı gruplar) | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK           |
| 14.20-15.05              | Parametrik Hipotez Testleri (tek örneklem, iki örneklem, bağımlı gruplar) | P. ÇAĞATAY          | BIYOİSTATİSTİK           |
| 15.15-16.00              | Hücrelerarası Bağlantılar, Tutucu bağlantılar, Gap junction               | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ              |
| 16.10-16.55              | Ekstrasellüler matriks Bazal Lamina                                       | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ              |
| <b>5 Kasım Perşembe</b>  |                                                                           |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |                     |                          |
| 09.25-10.10              | Organik Asitler                                                           | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA             |
| 10.20-11.05              | Asit-Baz Dengesi                                                          | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 11.15-12.00              | Asit-Baz Dengesi                                                          | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 13.25-14.10              | Hücre İskeleti I: Mikrotubul yapısı, Hücre İçi Transporttaki Rolü         | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ              |
| 14.20-15.05              | Hücre İskeleti II: Mikrotubul Yapısı, Hücre İçi Transporttaki Rolü        | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ              |
| 15.15-16.00              | Hayvan ısırıkları ve Sokmalarında                                         | H. GÜNEŞ            | İLK YARDIM               |
| 16.10-16.55              | Hayvan ısırıkları ve Sokmalarında                                         | H. GÜNEŞ            | İLK YARDIM               |
| <b>6 Kasım Cuma</b>      |                                                                           |                     |                          |
| 08.30-09.15              | UYGULAMA-B: Erişkinde Temel Yaşam Desteği                                 | Ö. SAĞIR-E. ERSAN   | MESLEKİ BECERİLER        |
| 09.25-10.10              | UYGULAMA-B: Erişkinde Temel Yaşam Desteği                                 | Ö. SAĞIR-E. ERSAN   | MESLEKİ BECERİLER        |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA-A: Erişkinde Temel Yaşam Desteği                                 | Ö. SAĞIR-E. ERSAN   | MESLEKİ BECERİLER        |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA-A: Erişkinde Temel Yaşam Desteği                                 | Ö. SAĞIR-E. ERSAN   | MESLEKİ BECERİLER        |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |                     |                          |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |                     |                          |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                                              |                     |                          |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                                              |                     |                          |

|                          |                                                             |                     |                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>9 Kasım Pazartesi</b> |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 09.25-10.10              | Sağlığın Sosyal Belirleyicileri                             | S. ESER             | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 10.20-11.05              | Sağlıkta Eşitsizlikler                                      | S. ESER             | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 11.15-12.00              | Sağlıkta Eşitsizliği Azaltmak İçin Önerilen Yaklaşımlar     | S. ESER             | SAĞLIĞIN SOSYAL GELİŞİMİ |
| 13.25-14.10              | Hücre Yapıtaşları                                           | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK                |
| 14.20-15.05              | Hücre Yapıtaşları                                           | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK                |
| 15.15-16.00              | İslam Tıbbı                                                 | M. CAN              | TIP TARİHİ               |
| 16.10-16.55              | Osmanlı Dönemi Tıbbı                                        | M. CAN              | TIP TARİHİ               |
| <b>10 Kasım Salı</b>     |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                          | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                          | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 10.20-11.05              | Aminler, Alkoller ve Canlı Sistemlerden Örnekler            | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| 11.15-12.00              | Eterlere Biyokimyasal Yaklaşım                              | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| 13.25-14.10              | Laboratuvar Güvenliği                                       | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA             |
| 14.20-15.05              | Membran Farklılaşmaları: Mikrovillus, Silya, Flagella       | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ              |
| 15.15-16.00              | Silya Hareket Mekanizmaları                                 | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ              |
| 16.10-16.55              | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| <b>11 Kasım Çarşamba</b> |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                                   | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                                   | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                                   | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                                   | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 13.25-14.10              | Suda Boğulmalarda İlk Yardım                                | S. SERİN            | İLK YARDIM               |
| 14.20-15.05              | Suda Boğulmalarda İlk Yardım                                | S. SERİN            | İLK YARDIM               |
| 15.15-16.00              | Çözelti Kavramı, Laboratuvar Hesapları ve Çözelti Hazırlama | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| 16.10-16.55              | Çözelti Kavramı, Laboratuvar Hesapları ve Çözelti Hazırlama | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| <b>12 Kasım Perşembe</b> |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 09.25-10.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 10.20-11.05              | Ribozom Yapı, Fonksiyon ve Biyosentezi                      | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00              | Sitoplazma Yapısı                                           | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10              | Elektrik Çarpmaları ve Yanıklarda İlk Yardım                | S. SERİN            | İLK YARDIM               |
| 14.20-15.05              | Elektrik Çarpmaları ve Yanıklarda İlk Yardım                | S. SERİN            | İLK YARDIM               |
| 15.15-16.00              | Proteinler                                                  | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK                |
| 16.10-16.55              | Proteinler                                                  | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK                |
| <b>13 Kasım Cuma</b>     |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15              | Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri                          | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ       |
| 09.25-10.10              | Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri                          | M. ŞAHİN CAN        | DAVRANIŞ BİLİMLERİ       |
| 10.20-11.05              | Latince Birinci ve İkinci Çekim                             | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 11.15-12.00              | Latince Birinci ve İkinci Çekim                             | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                                |                     |                          |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                                |                     |                          |

|                           |                                                                                  |                        |                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>16 Kasım Pazartesi</b> |                                                                                  |                        |                    |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                  |                        |                    |
| 09.25-10.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                  |                        |                    |
| 10.20-11.05               | Latince İsim Tamlamaları ve İsimlerde Küçültme                                   | E. ÖZCAN               | ANATOMİ            |
| 11.15-12.00               | Latince Sıfatlar ve Çeşitleri                                                    | E. ÖZCAN               | ANATOMİ            |
| 13.25-14.10               | UYGULAMA-A: pH ve Çözelti Kavramı, Çözelti Hazırlama ve pH metre Kullanımı       | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | T. BİYOKİMYA       |
| 14.20-15.05               | UYGULAMA-A: pH ve Çözelti Kavramı, Çözelti Hazırlama ve pH metre Kullanımı       | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | T. BİYOKİMYA       |
| 15.15-16.00               | UYGULAMA-B: pH ve Çözelti Kavramı, Çözelti Hazırlama ve pH metre Kullanımı       | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | T. BİYOKİMYA       |
| 16.10-16.55               | UYGULAMA-B: pH ve Çözelti Kavramı, Çözelti Hazırlama ve pH metre Kullanımı       | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | T. BİYOKİMYA       |
| <b>17 Kasım salı</b>      |                                                                                  |                        |                    |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                               | S. KESKİN DEMİROĞLU    |                    |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                               | S. KESKİN DEMİROĞLU    |                    |
| 10.20-11.05               | Parametrik Olmayan Hipotez Testleri (tek örneklem, iki örneklem bağımlı gruplar) | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK     |
| 11.15-12.00               | Parametrik Olmayan Hipotez Testleri (tek örneklem, iki örneklem bağımlı gruplar) | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK     |
| 13.25-14.10               | Cumhuriyet Dönemi Tıbbı                                                          | M. CAN                 | TIP TARİHİ         |
| 14.20-15.05               | 14 Mart Tıp Bayramı                                                              | M. CAN                 | TIP TARİHİ         |
| 15.15-16.00               | Sıcak ve Soğuk Acillerinde İlk Yardım                                            | B. ÇAĞLAR              | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55               | Sıcak ve Soğuk Acillerinde İlk Yardım                                            | B. ÇAĞLAR              | İLK YARDIM         |
| <b>18 Kasım Çarşamba</b>  |                                                                                  |                        |                    |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                                                        | G. YAVAŞ ÇELİK         |                    |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                                                        | G. YAVAŞ ÇELİK         |                    |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                                                        | Z. KAPUKAYA            |                    |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                                                        | Z. KAPUKAYA            |                    |
| 13.25-14.10               | Biyoenjenerjik ve Termodinamik Kurallar                                          | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK          |
| 14.20-15.05               | Biyoenjenerjik ve Termodinamik Kurallar                                          | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK          |
| 15.15-16.00               | Tıbbi Terminolojide Kullanılan Önekler ve Sonekler                               | E. ÖZCAN               | ANATOMİ            |
| 16.10-16.55               | Latince Sayılar                                                                  | E. ÖZCAN               | ANATOMİ            |
| <b>19 Kasım Perşembe</b>  |                                                                                  |                        |                    |
| 08.30-09.15               | Bilişsel İşlevler                                                                | M. ŞAHİN CAN           | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 09.25-10.10               | Tıpta İletişim                                                                   | M. ŞAHİN CAN           | DAVRANIŞ BİLİMLERİ |
| 10.20-11.05               | Endoplazmik Retikulum-Granüllü ER, Yapı, Fonksiyon                               | A. SOLMAZ AVCIKURT     | T. BİYOLOJİ        |
| 11.15-12.00               | Endoplazmik Retikulum-Granüllü ER, Yapı, Fonksiyon                               | A. SOLMAZ AVCIKURT     | T. BİYOLOJİ        |
| 13.25-14.10               | UYGULAMA                                                                         | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK     |
| 14.20-15.05               | UYGULAMA                                                                         | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK     |
| 15.15-16.00               | Zehirlenmelerde İlk Yardım                                                       | B. ÇAĞLAR              | İLK YARDIM         |
| 16.10-16.55               | Zehirlenmelerde İlk Yardım                                                       | B. ÇAĞLAR              | İLK YARDIM         |
| <b>20 Kasım Cuma</b>      |                                                                                  |                        |                    |
| 08.30-09.15               | UYGULAMA-B: Eksternal Kanama Durdurma Becerisi                                   | O. BUĞRA-S. KOCAOĞLU   | MESLEKİ BECERİLER  |
| 09.25-10.10               | UYGULAMA-B: Eksternal Kanama Durdurma Becerisi                                   | O. BUĞRA-S. KOCAOĞLU   | MESLEKİ BECERİLER  |
| 10.20-11.05               | UYGULAMA-A: Eksternal Kanama Durdurma Becerisi                                   | O. BUĞRA-S. KOCAOĞLU   | MESLEKİ BECERİLER  |
| 11.15-12.00               | UYGULAMA-A: Eksternal Kanama Durdurma Becerisi                                   | O. BUĞRA-S. KOCAOĞLU   | MESLEKİ BECERİLER  |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                  |                        |                    |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                  |                        |                    |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                                                     |                        |                    |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                                                     |                        |                    |

|                           |                                       |                |  |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|--|
| <b>23 Kasım Pazartesi</b> |                                       |                |  |
|                           | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| <b>24 Kasım Salı</b>      |                                       |                |  |
|                           | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| <b>25 Kasım Çarşamba</b>  |                                       |                |  |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                             | G. YAVAŞ ÇELİK |  |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                             | G. YAVAŞ ÇELİK |  |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                             | Z. KAPUKAYA    |  |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                             | Z. KAPUKAYA    |  |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| 15.15-16.00               | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| <b>26 Kasım Perşembe</b>  |                                       |                |  |
|                           | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| <b>27 Kasım Cuma</b>      |                                       |                |  |
|                           | <b>DERS KURULU SINAVI Saat: 09.30</b> |                |  |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                       |                |  |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                          |                |  |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                          |                |  |

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM-I DERS PROGRAMI**

**İKİNCİ KURUL**  
**TIP1109-HÜCRE DEN DOKUYA: YAPI ve FONKSİYON I**  
**30 KASIM 2020-5 ŞUBAT 2021**

**DERS KURULU BAŞKANI**  
**Dr. Öğr. Üyesi Yonca YAHŞİ ÇELEN**

**PDÖ YÜRÜTÜCÜSÜ**  
**Dr. Öğr. Üyesi Saliha UYSAL**

| Dersler                            | Teorik     | Pratik    | TOPLAM     |
|------------------------------------|------------|-----------|------------|
| ANATOMİ                            | 35         | 26        | 61         |
| BİYOFİZİK                          | 22         | -         | 22         |
| BİYOİSTATİSTİK                     | 16         | -         | 16         |
| TIBBİ BİYOKİMYA                    | 32         | 8         | 40         |
| TIBBİ BİYOLOJİ                     | 29         | -         | 29         |
| İLETİŞİM BECERİLERİ                | 18         | -         | 18         |
| PDÖ                                | -          | 9         | 9          |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>152</b> | <b>43</b> | <b>195</b> |
| ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ | 18         | -         | 18         |
| İNGİLİZCE                          | 18         | -         | 18         |
| TÜRK DİLİ                          | 18         | -         | 18         |
| SEÇMELİ DERS                       | 16         | -         | 16         |

**ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ, TÜRK DİLİ, İNGİLİZCE**

Öğr. Gör. Selin KESKİN DEMİROĞLU    Öğr. Gör. Dr. Zeliha KAPUKAYA    Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK

**SEÇMELİ DERSLER**

Doç. Dr. Ruhan BENLİKAYA    Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK    Öğr. Gör. Azat KAYA  
Dr. Öğr. Üy. Kazım BİBER

**PDÖ YÖNLENDİRİCİLERİ**

Prof. Dr. Nevin ERENŞOY    Doç. Dr. H. Ali ERKEN    Dr. Öğr. Üy. Ayşegül DALMIZRAK  
Prof. Dr. Gülten Erken    Dr. Öğr. Üy. Ayla SOLMAZ AVCIKURT    Dr. Öğr. Üy. Emrah ÖZCAN  
Doç. Dr. Ali AKBAŞ    Dr. Öğr. Üy. Burak GÜLCEN    Dr. Öğr. Üy. Saliha UYSAL  
Doç. Dr. Özgür BAYKAN    Dr. Öğr. Üy. Yonca YAHŞİ ÇELEN    Araş. Gör. Merve AKIŞ

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Nevin ERENŞOY    Doç. Dr. Ömür KARACA SAYGILI    Dr. Öğr. Üy. Ayşegül DALMIZRAK  
Prof. Dr. A. Adil HİŞMİOĞULLARI    Doç. Dr. Alper VATANSEVER    Dr. Öğr. Üy. Burak GÜLCEN  
Prof. Dr. İlter KUŞ    Dr. Öğr. Üy. Ayla SOLMAZ AVCIKURT    Dr. Öğr. Üy. Emrah ÖZCAN  
Doç. Dr. Ali AKBAŞ    Dr. Öğr. Üy. Kazım BİBER    Dr. Öğr. Üy. Saliha UYSAL  
Doç. Dr. Özgür BAYKAN    Dr. Öğr. Üy. Yonca YAHŞİ ÇELEN    Araş. Gör. Dr. Merve AKIŞ  
Doç. Dr. Penbe ÇAĞATAY

|                           |                                                            |                        |                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>30 Kasım Pazartesi</b> |                                                            |                        |                     |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                     |
| 09.25-10.10               | Anatomiye Giriş                                            | İ. KUŞ                 | ANATOMİ             |
| 10.20-11.05               | İletişim Nedir? İletişimin Öğeleri, İletişimin Gerekliliği | K. BİBER               | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00               | İletişim Nedir? İletişimin Öğeleri, İletişimin Gerekliliği | K. BİBER               | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10               | ATP ve Kimyasal Enerji İletimi                             | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 14.20-15.05               | Hücre Metabolizmasında ATP-ADP Sistemi                     | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 15.15-16.00               | Mitokondri Yapı, Fonksiyon                                 | A. SOLMAZ AVCIKURT     | T. BİYOLOJİ         |
| 16.10-16.55               | Mitokondri DNA'sı, Mitokondriyal Hastalıklar               | A. SOLMAZ AVCIKURT     | T. BİYOLOJİ         |
| <b>1 Aralık Salı</b>      |                                                            |                        |                     |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                         | S. KESKİN DEMİROĞLU    |                     |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                         | S. KESKİN DEMİROĞLU    |                     |
| 10.20-11.05               | Parametrik Varyans Analizi                                 | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK      |
| 11.15-12.00               | Parametrik Olmayan Varyans Analizi                         | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK      |
| 13.25-14.10               | Golgi Kompleksi                                            | A. DALMIZRAK           | T. BİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05               | Proteinlerin Golgide Ayrışması                             | A. DALMIZRAK           | T. BİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00               | Fagositoz, Pinositoz Reseptör Aracılı Endositoz            | A. DALMIZRAK           | T. BİYOLOJİ         |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                     |
| <b>2 Aralık Çarşamba</b>  |                                                            |                        |                     |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK         |                     |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK         |                     |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                                  | Z. KAPUKAYA            |                     |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                                  | Z. KAPUKAYA            |                     |
| 13.25-14.10               | Osteolojiye Giriş                                          | İ. KUŞ                 | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05               | Osteolojiye Giriş                                          | İ. KUŞ                 | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00               | Peptid ve Proteinler: Yapıları ve Genel Özellikleri I      | S. UYSAL               | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55               | Peptid ve Proteinler: Yapıları ve Genel Özellikleri I      | S. UYSAL               | T. BİYOKİMYA        |
| <b>3 Aralık Perşembe</b>  |                                                            |                        |                     |
| 08.30-09.15               | Hücre Solunumu ve Biyolojik İşler                          | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 09.25-10.10               | Hücre Solunumu ve Biyolojik İşler                          | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 10.20-11.05               | Clavicula, Scapula                                         | A. VATANSEVER          | ANATOMİ             |
| 11.15-12.00               | Humerus                                                    | A. VATANSEVER          | ANATOMİ             |
| 13.25-14.10               | Peptid ve Proteinler: Yapıları ve Genel Özellikleri II     | S. UYSAL               | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05               | Peptid ve Proteinler: Yapıları ve Genel Özellikleri II     | S. UYSAL               | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00               | Lizozom, Peroksizom                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT     | T. BİYOLOJİ         |
| 16.10-16.55               | Lizozom, Peroksizom                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT     | T. BİYOLOJİ         |
| <b>4 Aralık Cuma</b>      |                                                            |                        |                     |
| 08.30-09.15               | UYGULAMA-A: Clavicula, Scapula, Humerus                    | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 09.25-10.10               | UYGULAMA-A: Clavicula, Scapula, Humerus                    | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 10.20-11.05               | UYGULAMA-B: Clavicula, Scapula, Humerus                    | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 11.15-12.00               | UYGULAMA-B: Clavicula, Scapula, Humerus                    | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                     |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                        |                     |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                               |                        |                     |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                               |                        |                     |

|                           |                                                                                       |                        |                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>7 Aralık Pazartesi</b> |                                                                                       |                        |                     |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                       |                        |                     |
| 09.25-10.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                       |                        |                     |
| 10.20-11.05               | İletişim Türleri: Bireysel İletişim, Kurumsal İletişim İletişimde Beden Dili ve Önemi | K. BİBER               | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00               | İletişim Türleri: Bireysel İletişim, Kurumsal İletişim İletişimde Beden Dili ve Önemi | K. BİBER               | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10               | Radius, Ulna, El İskeleti                                                             | A. VATANSEVER          | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05               | Radius, Ulna, El İskeleti                                                             | A. VATANSEVER          | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00               | Membran Yapısı, Elektriksel Eşdeğer Devreler ve Modeller                              | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 16.10-16.55               | Aksiyon Potansiyelleri, Bioelektrik Potansiyeller                                     | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| <b>8 Aralık Salı</b>      |                                                                                       |                        |                     |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                    | S. KESKİN DEMİROĞLU    |                     |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                    | S. KESKİN DEMİROĞLU    |                     |
| 10.20-11.05               | Oranların Karşılaştırılması                                                           | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK      |
| 11.15-12.00               | Ki-kare Testleri                                                                      | P. ÇAĞATAY             | BİYOİSTATİSTİK      |
| 13.25-14.10               | UYGULAMA-B: Radius, Ulna, El İskeleti                                                 | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05               | UYGULAMA-B: Radius, Ulna, El İskeleti                                                 | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00               | UYGULAMA-A: Radius, Ulna, El İskeleti                                                 | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55               | UYGULAMA-A: Radius, Ulna, El İskeleti                                                 | TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI | ANATOMİ             |
| <b>9 Aralık Çarşamba</b>  |                                                                                       |                        |                     |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                                                             | G. YAVAŞ ÇELİK         |                     |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                                                             | G. YAVAŞ ÇELİK         |                     |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                                                             | Z. KAPUKAYA            |                     |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                                                             | Z. KAPUKAYA            |                     |
| 13.25-14.10               | Mekanik İş                                                                            | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 14.20-15.05               | Mekanik İş                                                                            | Y. YAHŞİ ÇELEN         | BİYOFİZİK           |
| 15.15-16.00               | Yağ Asitleri ve Biyokimyasal Özellikleri                                              | A. AKBAŞ               | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55               | Yağ Asitleri ve Biyokimyasal Özellikleri                                              | A. AKBAŞ               | T. BİYOKİMYA        |
| <b>10 Aralık Perşembe</b> |                                                                                       |                        |                     |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                       |                        |                     |
| 09.25-10.10               | Hücre Nukleusu                                                                        | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ         |
| 10.20-11.05               | Nukleus Membranı, Nukleolus                                                           | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00               | Nukleus Sitoplazma Arası Transport                                                    | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10               | Lipid ve Lipoproteinler: Yapıları ve Genel Özellikleri                                | A. AKBAŞ               | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05               | Lipid ve Lipoproteinler: Yapıları ve Genel Özellikleri                                | A. AKBAŞ               | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00               | Eklemlere Giriş                                                                       | İ. KUŞ                 | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55               | Eklemlere Giriş                                                                       | İ. KUŞ                 | ANATOMİ             |
| <b>11 Aralık Cuma</b>     |                                                                                       |                        |                     |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                       |                        |                     |
| 09.25-10.10               | Sinyal İletimi I                                                                      | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ         |
| 10.20-11.05               | Sinyal İletimi II                                                                     | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00               | Sinyal İletimi II                                                                     | N. ERENŞOY             | T. BİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                       |                        |                     |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                       |                        |                     |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                                                          |                        |                     |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                                                          |                        |                     |

|                            |                                                            |                     |                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14 Aralık Pazartesi</b> |                                                            |                     |                     |
| 08.30-09.15                | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                     |
| 09.25-10.10                | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                     |
| 10.20-11.05                | İç İletişim, Akran İletişimi, Çocuk ve Ergenlerle İletişim | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00                | İç İletişim, Akran İletişimi, Çocuk ve Ergenlerle İletişim | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10                | Üst Ekstremit Eklemleri                                    | A. VATANSEVER       | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05                | Üst Ekstremit Eklemleri                                    | A. VATANSEVER       | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00                | PDÖ TANITIMI                                               |                     |                     |
| 16.10-16.55                | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                     |
| <b>15 Aralık Salı</b>      |                                                            |                     |                     |
| 08.30-09.15                | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                         | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 09.25-10.10                | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                         | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 10.20-11.05                | UYGULAMA                                                   | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 11.15-12.00                | UYGULAMA                                                   | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 13.25-14.10                | UYGULAMA-A: Üst Ekstremit Eklemleri                        | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05                | UYGULAMA-A: Üst Ekstremit Eklemleri                        | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00                | UYGULAMA-B: Üst Ekstremit Eklemleri                        | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55                | UYGULAMA-B: Üst Ekstremit Eklemleri                        | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>16 Aralık Çarşamba</b>  |                                                            |                     |                     |
| 08.30-09.15                | İNGİLİZCE                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 09.25-10.10                | İNGİLİZCE                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 10.20-11.05                | TÜRK DİLİ                                                  | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 11.15-12.00                | TÜRK DİLİ                                                  | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 13.25-14.10                | Bilgi Kuramı                                               | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 14.20-15.05                | Bilgi Kuramı                                               | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 15.15-16.00                | Karbonhidratlar: Yapıları ve Genel Özellikleri             | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55                | Karbonhidratlar: Yapıları ve Genel Özellikleri             | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA        |
| <b>17 Aralık Perşembe</b>  |                                                            |                     |                     |
| 08.30-09.15                | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                     |
| 09.25-10.10                | PDÖ GRUP 1                                                 |                     |                     |
| 10.20-11.05                | PDÖ GRUP 1                                                 |                     |                     |
| 11.15-12.00                | PDÖ GRUP 1                                                 |                     |                     |
| 13.25-14.10                | Pelvis İskeleti ve Os Coxae                                | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05                | Pelvis İskeleti ve Os Coxae                                | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00                | Enzimler ve Fiziksel İlkeler                               | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 16.10-16.55                | Enzimler ve Fiziksel İlkeler                               | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| <b>18 Aralık Cuma</b>      |                                                            |                     |                     |
| 08.30-09.15                | UYGULAMA-B: Pelvis İskeleti ve Os Coxae                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 09.25-10.10                | UYGULAMA-B: Pelvis İskeleti ve Os Coxae                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 10.20-11.05                | UYGULAMA-A: Pelvis İskeleti ve Os Coxae                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 11.15-12.00                | UYGULAMA-A: Pelvis İskeleti ve Os Coxae                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 13.25-14.10                | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                     |
| 14.20-15.05                | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                     |
| 15.15-16.00                | SEÇMELİ DERS                                               |                     |                     |
| 16.10-16.55                | SEÇMELİ DERS                                               |                     |                     |

|                            |                                                                          |                     |                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>21 Aralık Pazartesi</b> |                                                                          |                     |                     |
| 08.30-09.15                | Biyokimyasal Ayrımlama ve Analiz Yöntemleri                              | A.A. HIŞMIÖĞÜLLARI  | T. BİYOKİMYA        |
| 09.25-10.10                | Biyokimyasal Ayrımlama ve Analiz Yöntemleri                              | A.A. HIŞMIÖĞÜLLARI  | T. BİYOKİMYA        |
| 10.20-11.05                | Kurumsal İletişim, Örgüt İletişimi, Sağlık Personeli ve İletişimin Önemi | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00                | Kurumsal İletişim, Örgüt İletişimi, Sağlık Personeli ve İletişimin Önemi | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10                | DNA, Kromatin Yapısı, Aktif, İnaktif Kromatin                            | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05                | Sentromer, Telomer, Özelleşmiş Kromozomlar                               | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00                | Radyasyon Biyofiziği                                                     | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 16.10-16.55                | Radyasyon Biyofiziği                                                     | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| <b>22 Aralık Salı</b>      |                                                                          |                     |                     |
| 08.30-09.15                | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                       | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 09.25-10.10                | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                       | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 10.20-11.05                | Değişkenler Arası Bağintı (korelasyon)                                   | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 11.15-12.00                | Değişkenler Arası Bağintı (Regresyon)                                    | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 13.25-14.10                | UYGULAMA-A: Spektrofotometrik Prensipler                                 | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05                | UYGULAMA-A: Spektrofotometrik Prensipler                                 | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00                | UYGULAMA-B: Spektrofotometrik Prensipler                                 | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55                | UYGULAMA-B: Spektrofotometrik Prensipler                                 | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| <b>23 Aralık Çarşamba</b>  |                                                                          |                     |                     |
| 08.30-09.15                | İNGİLİZCE                                                                | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 09.25-10.10                | İNGİLİZCE                                                                | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 10.20-11.05                | TÜRK DİLİ                                                                | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 11.15-12.00                | TÜRK DİLİ                                                                | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 13.25-14.10                | Nükleozit ve Nükleotidler: Yapıları ve Genel Özellikleri                 | A.A. HIŞMIÖĞÜLLARI  | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05                | Nükleozit ve Nükleotidler: Yapıları ve Genel Özellikleri                 | A.A. HIŞMIÖĞÜLLARI  | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00                | Femur, Tibia, Fibula, Patella                                            | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55                | Femur, Tibia, Fibula, Patella                                            | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ             |
| <b>24 Aralık Perşembe</b>  |                                                                          |                     |                     |
| 08.30-09.15                | SERBEST ÇALIŞMA                                                          |                     |                     |
| 09.25-10.10                | PDÖ GRUP 2                                                               |                     |                     |
| 10.20-11.05                | PDÖ GRUP 2                                                               |                     |                     |
| 11.15-12.00                | PDÖ GRUP 2                                                               |                     |                     |
| 13.25-14.10                | UYGULAMA-B: Femur, Tibia, Fibula, Patella                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05                | UYGULAMA-B: Femur, Tibia, Fibula, Patella                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00                | UYGULAMA-A: Femur, Tibia, Fibula, Patella                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55                | UYGULAMA-A: Femur, Tibia, Fibula, Patella                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>25 Aralık Cuma</b>      |                                                                          |                     |                     |
| 08.30-09.15                | SERBEST ÇALIŞMA                                                          |                     |                     |
| 09.25-10.10                | Hücreye Biyokimyasal Bakış: Membran, Organel ve Sitozol                  | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 10.20-11.05                | Hücre yaşlanmasının Moleküler Temeli                                     | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00                | Hücre yaşlanmasının Moleküler Temeli                                     | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10                | SERBEST ÇALIŞMA                                                          |                     |                     |
| 14.20-15.05                | SERBEST ÇALIŞMA                                                          |                     |                     |
| 15.15-16.00                | SEÇMELİ DERS                                                             |                     |                     |
| 16.10-16.55                | SEÇMELİ DERS                                                             |                     |                     |



|                         |                                      |                     |                     |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>4 Ocak Pazartesi</b> |                                      |                     |                     |
| 08.30-09.15             | SERBEST ÇALIŞMA                      |                     |                     |
| 09.25-10.10             | SERBEST ÇALIŞMA                      |                     |                     |
| 10.20-11.05             | Yaşlı Hasta ile İletişim             | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00             | Yaşlı Hasta ile İletişim             | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10             | Apoptoz, Nekroz                      | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05             | Apoptoz, Nekroz                      | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00             | Neurocranium Kemikleri               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55             | Neurocranium Kemikleri               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| <b>5 Ocak Salı</b>      |                                      |                     |                     |
| 08.30-09.15             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ   | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 09.25-10.10             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ   | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 10.20-11.05             | Tanı Testlerinin Değerlendirilmesi   | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 11.15-12.00             | Sağlık Alanına İlişkin Özel Ölçütler | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 13.25-14.10             | Neurocranium Kemikleri               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05             | Neurocranium Kemikleri               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00             | Enzimler ve Enzim Kinetiği II        | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55             | Enzimler ve Enzim Kinetiği II        | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| <b>6 Ocak Çarşamba</b>  |                                      |                     |                     |
| 08.30-09.15             | İNGİLİZCE                            | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 09.25-10.10             | İNGİLİZCE                            | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 10.20-11.05             | TÜRK DİLİ                            | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 11.15-12.00             | TÜRK DİLİ                            | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 13.25-14.10             | UYGULAMA-A: Alt Ekstremit Eklemleri  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05             | UYGULAMA-A: Alt Ekstremit Eklemleri  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00             | UYGULAMA-B: Alt Ekstremit Eklemleri  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55             | UYGULAMA-B: Alt Ekstremit Eklemleri  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>7 Ocak Perşembe</b>  |                                      |                     |                     |
| 08.30-09.15             | SERBEST ÇALIŞMA                      |                     |                     |
| 09.25-10.10             | PDÖ GRUP 2                           |                     |                     |
| 10.20-11.05             | PDÖ GRUP 2                           |                     |                     |
| 11.15-12.00             | PDÖ GRUP 2                           |                     |                     |
| 13.25-14.10             | UYGULAMA-B: Neurocranium Kemikleri   | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05             | UYGULAMA-B: Neurocranium Kemikleri   | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00             | UYGULAMA-A: Neurocranium Kemikleri   | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55             | UYGULAMA-A: Neurocranium Kemikleri   | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>8 Ocak Cuma</b>      |                                      |                     |                     |
| 08.30-09.15             | Kök Hücre Biyolojisi                 | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ         |
| 09.25-10.10             | Rejeneratif Tıp                      | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ         |
| 10.20-11.05             | Radyasyon Biyofiziği                 | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 11.15-12.00             | Radyasyon Biyofiziği                 | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 13.25-14.10             | SERBEST ÇALIŞMA                      |                     |                     |
| 14.20-15.05             | SERBEST ÇALIŞMA                      |                     |                     |
| 15.15-16.00             | SEÇMELİ DERS                         |                     |                     |
| 16.10-16.55             | SEÇMELİ DERS                         |                     |                     |

|                          |                                                         |                     |                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>11 Ocak Pazartesi</b> |                                                         |                     |                     |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                     |
| 09.25-10.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                     |
| 10.20-11.05              | Zor hasta ile iletişim                                  | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00              | Zor hasta ile iletişim                                  | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10              | Radyasyon Biyofiziği                                    | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 14.20-15.05              | Radyasyon Biyofiziği                                    | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 15.15-16.00              | Splanchnocraium Kemikleri                               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | Splanchnocraium Kemikleri                               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| <b>12 Ocak Salı</b>      |                                                         |                     |                     |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                      | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                      | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 10.20-11.05              | Besinlerin Sindirimi                                    | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA        |
| 11.15-12.00              | Besinlerin Sindirimi                                    | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA        |
| 13.25-14.10              | Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri                            | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 14.20-15.05              | Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri                            | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 15.15-16.00              | Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri                            | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| 16.10-16.55              | Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri                            | Y. YAHŞİ ÇELEN      | BİYOFİZİK           |
| <b>13 Ocak Çarşamba</b>  |                                                         |                     |                     |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                               | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                               | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                               | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                               | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 13.25-14.10              | Serbest Radikaller ve Oksidatif Stres                   | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05              | Detoksifikasyon Mekanizmaları                           | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00              | Splanchnocraium Kemikleri                               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | Splanchnocraium Kemikleri                               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| <b>14 Ocak Perşembe</b>  |                                                         |                     |                     |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                     |
| 09.25-10.10              | PDÖ GRUP 1                                              |                     |                     |
| 10.20-11.05              | PDÖ GRUP 1                                              |                     |                     |
| 11.15-12.00              | PDÖ GRUP 1                                              |                     |                     |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-A: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi           | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-A: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi           | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-B: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi           | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-B: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi           | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| <b>15 Ocak Cuma</b>      |                                                         |                     |                     |
| 08.30-09.15              | UYGULAMA-B: Kağıt Kromatografisi ile Amino Asit Analizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 09.25-10.10              | UYGULAMA-B: Kağıt Kromatografisi ile Amino Asit Analizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA-A: Kağıt Kromatografisi ile Amino Asit Analizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA-A: Kağıt Kromatografisi ile Amino Asit Analizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                     |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                         |                     |                     |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                            |                     |                     |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                            |                     |                     |

|                          |                                           |                     |                     |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>18 Ocak Pazartesi</b> |                                           |                     |                     |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                           |                     |                     |
| 09.25-10.10              | SERBEST ÇALIŞMA                           |                     |                     |
| 10.20-11.05              | Hasta Yakınlarıyla İletişim               | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00              | Hasta Yakınlarıyla İletişim               | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-A: Splanchnocraium Kemikleri     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-A: Splanchnocraium Kemikleri     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-B: Splanchnocraium Kemikleri     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-B: Splanchnocraium Kemikleri     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>19 Ocak Salı</b>      |                                           |                     |                     |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ        | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ        | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA                                  | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA                                  | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-B: Spektrofotometrik Uygulamalar | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-B: Spektrofotometrik Uygulamalar | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-A: Spektrofotometrik Uygulamalar | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-A: Spektrofotometrik Uygulamalar | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. BİYOKİMYA        |
| <b>20 Ocak Çarşamba</b>  |                                           |                     |                     |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                 | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                 | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                 | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                 | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 13.25-14.10              | Kafa İskeletinin Bütünü                   | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05              | Kafa İskeletinin Bütünü                   | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00              | Kanser Nedir, Kanser Hücresi Özellikleri  | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| 16.10-16.55              | Kanser Nedir, Kanser Hücresi Özellikleri  | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| <b>21 Ocak Perşembe</b>  |                                           |                     |                     |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                           |                     |                     |
| 09.25-10.10              | PDÖ GRUP 2                                |                     |                     |
| 10.20-11.05              | PDÖ GRUP 2                                |                     |                     |
| 11.15-12.00              | PDÖ GRUP 2                                |                     |                     |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-A: Kafa İskeletinin Bütünü       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-A: Kafa İskeletinin Bütünü       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-B: Kafa İskeletinin Bütünü       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-B: Kafa İskeletinin Bütünü       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>22 Ocak Cuma</b>      |                                           |                     |                     |
| 08.30-09.15              | Columna Vertebralis, Costalar, Sternum    | A. VATANSEVER       | ANATOMİ             |
| 09.25-10.10              | Columna Vertebralis, Costalar, Sternum    | A. VATANSEVER       | ANATOMİ             |
| 10.20-11.05              | Gelişim Biyolojisi                        | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00              | Gelişim Biyolojisi                        | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                           |                     |                     |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                           |                     |                     |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                              |                     |                     |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                              |                     |                     |

|                          |                                                    |                     |                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>25 Ocak Pazartesi</b> |                                                    |                     |                     |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                    |                     |                     |
| 09.25-10.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                    |                     |                     |
| 10.20-11.05              | İletişimi Bozan Unsurlar ve Önemleri               | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 11.15-12.00              | İletişimi Bozan Unsurlar ve Önemleri               | K. BİBER            | İLETİŞİM BECERİLERİ |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-B: Columna Vertebralis, Costalar, Sternum | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-B: Columna Vertebralis, Costalar, Sternum | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-A: Columna Vertebralis, Costalar, Sternum | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-A: Columna Vertebralis, Costalar, Sternum | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>26 Ocak Salı</b>      |                                                    |                     |                     |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                 | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                 | S. KESKİN DEMİROĞLU |                     |
| 10.20-11.05              | Kesitsel Anatomi                                   | A. VATANSEVER       | ANATOMİ             |
| 11.15-12.00              | Klinik Anatomi                                     | A. VATANSEVER       | ANATOMİ             |
| 13.25-14.10              | Randomizasyon, Meta-Analiz ve Sistematik Derleme   | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 14.20-15.05              | Tıbbi Çalışma Planlama, Değerlendirme              | P. ÇAĞATAY          | BİYOİSTATİSTİK      |
| 15.15-16.00              | Hücre Farklılaşmasının Moleküler Temelleri         | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| 16.10-16.55              | Hücre Farklılaşmasının Moleküler Temelleri         | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ         |
| <b>27 Ocak Çarşamba</b>  |                                                    |                     |                     |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                          | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                          | G. YAVAŞ ÇELİK      |                     |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                          | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                          | Z. KAPUKAYA         |                     |
| 13.25-14.10              | Vitaminler ve Kofaktörler                          | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA        |
| 14.20-15.05              | Vitaminler ve Kofaktörler                          | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA        |
| 15.15-16.00              | Kafa ve Gövde Eklemleri                            | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | Kafa ve Gövde Eklemleri                            | B. GÜLCEN           | ANATOMİ             |
| <b>28 Ocak Perşembe</b>  |                                                    |                     |                     |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                    |                     |                     |
| 09.25-10.10              | Detoksifikasyon Mekanizmaları                      | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 10.20-11.05              | Biyoenerjetik                                      | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 11.15-12.00              | Biyoenerjetik                                      | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA        |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-B: Kafa ve Gövde Eklemleri                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-B: Kafa ve Gövde Eklemleri                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-A: Kafa ve Gövde Eklemleri                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-A: Kafa ve Gövde Eklemleri                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| <b>29 Ocak Cuma</b>      |                                                    |                     |                     |
| 08.30-09.15              | Genel Uygulama                                     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 09.25-10.10              | Genel Uygulama                                     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 10.20-11.05              | Genel Uygulama                                     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 11.15-12.00              | Genel Uygulama                                     | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ             |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                    |                     |                     |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                    |                     |                     |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                       |                     |                     |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                       |                     |                     |

|                          |                                                |  |  |
|--------------------------|------------------------------------------------|--|--|
| <b>1 Şubat Pazartesi</b> |                                                |  |  |
|                          | MESLEKİ BECERİLER 1.VİZE SINAVI Saat: 09.30    |  |  |
| <b>2 Şubat Salı</b>      |                                                |  |  |
|                          | ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30            |  |  |
|                          | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ Saat: 14.00 |  |  |
| <b>3 Şubat Çarşamba</b>  |                                                |  |  |
|                          | İNGİLİZCE 1.VİZE SINAVI Saat: 09.30            |  |  |
|                          | TÜRK DİLİ 1.VİZE SINAVI Saat: 14.00            |  |  |
| <b>5 Şubat Cuma</b>      |                                                |  |  |
|                          | <b>DERS KURULU SINAVI Saat: 09.30</b>          |  |  |
|                          | SEÇMELİ DERS 1.VİZE SINAVI Saat: 14.00         |  |  |

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM-I DERS PROGRAMI**

**ÜÇÜNCÜ KURUL**  
**TIP1110-HÜCRE DEN DOKUYA: YAPI ve FONKSİYON II**  
**22 ŞUBAT-9 NİSAN 2021**

**DERS KURULU BAŞKANI**  
**Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KULA ATİK**

| DERS DAĞILIMI                      |            |           |            |
|------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Dersler                            | Teorik     | UYGULAMA  | TOPLAM     |
| ANATOMİ                            | 27         | 16        | 43         |
| FİZYOLOJİ                          | 18         | 2         | 20         |
| HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ           | 12         | -         | 12         |
| TIBBİ BİYOKİMYA                    | 31         | 6         | 37         |
| TIBBİ BİYOLOJİ                     | 22         | 2         | 24         |
| TIBBİ MİKROBİYOLOJİ                | 26         | 14        | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>136</b> | <b>40</b> | <b>176</b> |
| MESLEKİ BECERİLER                  | -          | 6         | 6          |
| ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ | 12         | -         | 12         |
| İNGİLİZCE                          | 12         | -         | 12         |
| TÜRK DİLİ                          | 12         | -         | 12         |
| SEÇMELİ DERS                       | 12         | -         | 12         |

**ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ, TÜRK DİLİ, İNGİLİZCE**

Öğr. Gör. Dr. Zeliha KAPUKAYA      Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK      Öğr. Gör. Selin KESKİN DEMİROĞLU

**SEÇMELİ DERSLER**

Doç. Dr. Ruhan BENLİKAYA      Öğr. Gör. Azat KAYA      Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK  
Dr. Öğr. Üy. Kazım BİBER

**MESLEKİ BECERİLER**

Dr. Öğr. Üy. Salih KOCAOĞLU      Dr. Öğr. Üy. Süha SERİN      Dr. Öğr. Üy. Fatih UĞUN  
Dr. Öğr. Üy. Sema SERTER KOÇOĞLU      Dr. Öğr. Üy. F. Bahar SUNAY      Dr. Öğr. Üy. Serhat UYSAL  
Dr. Öğr. Üy. Serdar SARGIN

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Nevin ERENŞOY      Doç. Dr. Özgür BAYKAN      Dr. Öğr. Üy. Burak GÜLCEN  
Prof. Dr. Gülten ERKEN      Doç. Dr. H. Ali ERKEN      Dr. Öğr. Üy. Aslı KARAKILIÇ  
Prof. Dr. A. Adil HİŞMİOĞULLARI      Doç. Dr. Ömür KARACA SAYGILI      Dr. Öğr. Üy. Sema SERTER KOÇOĞLU  
Prof. Dr. İlter KUŞ      Doç. Dr. Alper VATANSEVER      Dr. Öğr. Üy. Emrah ÖZCAN  
Prof. Dr. Mehmet ÜNLÜ      Dr. Öğr. Üy. Tuğba KULA ATİK      Dr. Öğr. Üy. F. Bahar SUNAY  
Prof. Dr. Gülhan VARDAR ÜNLÜ      Dr. Öğr. Üy. Ayla SOLMAZ AVCIKURT      Dr. Öğr. Üy. Saliha UYSAL  
Doç. Dr. Ali AKBAŞ      Dr. Öğr. Üy. Ayşegül DALMIZRAK      Araş. Gör. Dr. Merve AKIŞ

|                           |                                                             |                     |                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>22 Şubat Pazartesi</b> |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15               | Histolojiye Giriş                                           | F.B. SUNAY          | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 09.25-10.10               | Mikroskop Çeşitleri Temel Kullanma ve Çalışma Prensipleri   | F.B. SUNAY          | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 10.20-11.05               | Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe                            | G. VARDAR ÜNLÜ      | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00               | Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe                            | G. VARDAR ÜNLÜ      | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10               | Fizyolojiye Giriş                                           | G. ERKEN            | FİZYOLOJİ                |
| 14.20-15.05               | Homeostazis                                                 | G. ERKEN            | FİZYOLOJİ                |
| 15.15-16.00               | Anaerobik ve Aerobik Glikoliz                               | A.A. HİŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 16.10-16.55               | Anaerobik ve Aerobik Glikoliz                               | A.A. HİŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| <b>23 Şubat Salı</b>      |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                          | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                          | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 10.20-11.05               | Genom Yapısı ve Düzeni, Gen aileleri, Pseudogenler          | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00               | Genom Yapısı ve Düzeni, Tekrarlanan Diziler                 | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10               | Glikolizin Düzenlenmesi                                     | A.A. HİŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 14.20-15.05               | Glikolizin Düzenlenmesi                                     | A.A. HİŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 15.15-16.00               | Yüzeyel Sırt Kasları                                        | İ. KUŞ              | ANATOMİ                  |
| 16.10-16.55               | Yüzeyel Sırt Kasları                                        | İ. KUŞ              | ANATOMİ                  |
| <b>24 Şubat Çarşamba</b>  |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                                   | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                                   | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                                   | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                                   | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 13.25-14.10               | Derin Boyun Kasları                                         | B. GÜLCEN           | ANATOMİ                  |
| 14.20-15.05               | Derin Boyun Kasları                                         | B. GÜLCEN           | ANATOMİ                  |
| 15.15-16.00               | Vücut Sıvı Kompartmanları                                   | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| 16.10-16.55               | Vücut Sıvı Kompartmanları                                   | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| <b>25 Şubat Perşembe</b>  |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15               | Mikroorganizmaların Sınıflandırılması                       | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 09.25-10.10               | Bakterilerin Sınıflandırılması                              | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 10.20-11.05               | Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu                            | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA             |
| 11.15-12.00               | Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu                            | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA             |
| 13.25-14.10               | UYGULAMA-A: Yüzeyel sırt ve derin boyun kasları             | TÜM ÖĞR. ÜYELERİ    | ANATOMİ                  |
| 14.20-15.05               | UYGULAMA-A: Yüzeyel sırt ve derin boyun kasları             | TÜM ÖĞR. ÜYELERİ    | ANATOMİ                  |
| 15.15-16.00               | UYGULAMA-B: Yüzeyel sırt ve derin boyun kasları             | TÜM ÖĞR. ÜYELERİ    | ANATOMİ                  |
| 16.10-16.55               | UYGULAMA-A: Yüzeyel sırt ve derin boyun kasları             | TÜM ÖĞR. ÜYELERİ    | ANATOMİ                  |
| <b>26 Şubat Cuma</b>      |                                                             |                     |                          |
| 08.30-09.15               | DNA Replikasyonu                                            | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 09.25-10.10               | DNA Replikasyonu                                            | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 10.20-11.05               | Medulla spinalis'in Dış Yapısı ve Spinal Sinirlerin Oluşumu | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 11.15-12.00               | Medulla spinalis'in Dış Yapısı ve Spinal Sinirlerin Oluşumu | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                     |                          |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                                |                     |                          |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                                |                     |                          |

|                         |                                                                                    |                     |                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>1 Mart Pazartesi</b> |                                                                                    |                     |                          |
| 08.30-09.15             | SERBEST ÇALIŞMA                                                                    |                     |                          |
| 09.25-10.10             | Bakteri Hücresinin Genel Yapısı-I                                                  | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 10.20-11.05             | Bakteri Hücresinin Genel Yapısı-II                                                 | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00             | Bakteri Hücresinin Genel Yapısı-II                                                 | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10             | Omuz kasları ve Kolun Arka Bölgesi                                                 | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 14.20-15.05             | Omuz kasları ve Kolun Arka Bölgesi                                                 | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 15.15-16.00             | Kolun Ön Bölgesi                                                                   | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 16.10-16.55             | Kolun Ön Bölgesi                                                                   | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| <b>2 Mart Salı</b>      |                                                                                    |                     |                          |
| 08.30-09.15             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                 | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 09.25-10.10             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                 | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 10.20-11.05             | Fungusların Genel Özellikleri                                                      | G. VARDAR ÜNLÜ      | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00             | Fungusların Genel Özellikleri                                                      | G. VARDAR ÜNLÜ      | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10             | UYG-B: Laboratuvarında Kullanılan Aletler ve Malzemeler/UYG-A: Kol ve Omuz Kasları | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 14.20-15.05             | UYG-B: Laboratuvarında Kullanılan Aletler ve Malzemeler/UYG-A: Kol ve Omuz Kasları | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 15.15-16.00             | UYG-A: Laboratuvarında Kullanılan Aletler ve Malzemeler/UYG-B: Kol ve Omuz Kasları | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 16.10-16.55             | UYG-A: Laboratuvarında Kullanılan Aletler ve Malzemeler/UYG-B: Kol ve Omuz Kasları | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| <b>3 Mart Çarşamba</b>  |                                                                                    |                     |                          |
| 08.30-09.15             | İNGİLİZCE                                                                          | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 09.25-10.10             | İNGİLİZCE                                                                          | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 10.20-11.05             | TÜRK DİLİ                                                                          | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 11.15-12.00             | TÜRK DİLİ                                                                          | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 13.25-14.10             | UYG-A: Boyama Yöntemleri/UYG-B: Medulla spinalis Anatomisi                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 14.20-15.05             | UYG-A: Boyama Yöntemleri/UYG-B: Medulla spinalis Anatomisi                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 15.15-16.00             | UYG-B: Boyama Yöntemleri/UYG-A: Medulla spinalis Anatomisi                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 16.10-16.55             | UYG-B: Boyama Yöntemleri/UYG-A: Medulla spinalis Anatomisi                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| <b>4 Mart Perşembe</b>  |                                                                                    |                     |                          |
| 08.30-09.15             | Hücrenin Genel Özellikleri                                                         | F.B. SUNAY          | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 09.25-10.10             | Hücre Membranının Yapısı                                                           | F.B. SUNAY          | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 10.20-11.05             | Transkripsiyon                                                                     | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00             | Transkripsiyon                                                                     | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10             | Virüslerin Özellikleri                                                             | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05             | Virüslerin Özellikleri                                                             | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00             | Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti                                                | B. GÜLCEN           | ANATOMİ                  |
| 16.10-16.55             | Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti                                                | B. GÜLCEN           | ANATOMİ                  |
| <b>5 Mart Cuma</b>      |                                                                                    |                     |                          |
| 08.30-09.15             | Hücre nukleusu                                                                     | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 09.25-10.10             | Hücre nukleusu                                                                     | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 10.20-11.05             | Translasyon                                                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00             | Translasyon                                                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10             | SERBEST ÇALIŞMA                                                                    |                     |                          |
| 14.20-15.05             | SERBEST ÇALIŞMA                                                                    |                     |                          |
| 15.15-16.00             | SEÇMELİ DERS                                                                       |                     |                          |
| 16.10-16.55             | SEÇMELİ DERS                                                                       |                     |                          |

|                         |                                                                                   |                                       |                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>8 Mart Pazartesi</b> |                                                                                   |                                       |                                |
| 08.30-09.15             | Ön Kolun Arka Bölgesi                                                             | B. GÜLCEN                             | ANATOMİ                        |
| 09.25-10.10             | Ön Kolun Arka Bölgesi                                                             | B. GÜLCEN                             | ANATOMİ                        |
| 10.20-11.05             | Gen İfadesinin Kontrolü                                                           | N.ERENSOY                             | T. BİYOLOJİ                    |
| 11.15-12.00             | Epigenetik                                                                        | N.ERENSOY                             | T. BİYOLOJİ                    |
| 13.25-14.10             | UYG-A: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi/UYG-B: Işık Mikroskobu Kullanma Becerisi | TÜM ÖĞR. ÜY./F.B. SUNAY- S.S. KOÇOĞLU | T. BİYOKİMYA/MESLEKİ BECERİLER |
| 14.20-15.05             | UYG-A: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi/UYG-B: Işık Mikroskobu Kullanma Becerisi | TÜM ÖĞR. ÜY./F.B. SUNAY- S.S. KOÇOĞLU | T. BİYOKİMYA/MESLEKİ BECERİLER |
| 15.15-16.00             | UYG-B: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi/UYG-A: Işık Mikroskobu Kullanma Becerisi | TÜM ÖĞR. ÜY./F.B. SUNAY- S.S. KOÇOĞLU | T. BİYOKİMYA/MESLEKİ BECERİLER |
| 16.10-16.55             | UYG-B: Enzim Aktivitesinin Gözlemlenmesi/UYG-A: Işık Mikroskobu Kullanma Becerisi | TÜM ÖĞR. ÜY./F.B. SUNAY- S.S. KOÇOĞLU | T. BİYOKİMYA/MESLEKİ BECERİLER |
| <b>9 Mart Salı</b>      |                                                                                   |                                       |                                |
| 08.30-09.15             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                | S. KESKİN DEMİROĞLU                   |                                |
| 09.25-10.10             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                | S. KESKİN DEMİROĞLU                   |                                |
| 10.20-11.05             | Glikojenez, Glikojenoliz ve Kontrolü                                              | A.A. HIŞMİOĞULLARI                    | T. BİYOKİMYA                   |
| 11.15-12.00             | Glikojenez, Glikojenoliz ve Kontrolü                                              | A.A. HIŞMİOĞULLARI                    | T. BİYOKİMYA                   |
| 13.25-14.10             | UYG-A: Bone Giyme, Maske Takma Çıkarma Becerisi/UYG-B: Ön kol anatomisi           | S. SARGIN-F. UĞÜN/TÜM ÖĞR. ÜY.        | MESLEKİ BECERİLER/ANATOMİ      |
| 14.20-15.05             | UYG-A: Bone Giyme, Maske Takma Çıkarma Becerisi/UYG-B: Ön kol anatomisi           | S. SARGIN-F. UĞÜN/TÜM ÖĞR. ÜY.        | MESLEKİ BECERİLER/ANATOMİ      |
| 15.15-16.00             | UYG-B: Bone Giyme, Maske Takma Çıkarma Becerisi/UYG-A: Ön kol anatomisi           | S. SARGIN-F. UĞÜN/TÜM ÖĞR. ÜY.        | MESLEKİ BECERİLER/ANATOMİ      |
| 16.10-16.55             | UYG-B: Bone Giyme, Maske Takma Çıkarma Becerisi/UYG-A: Ön kol anatomisi           | S. SARGIN-F. UĞÜN/TÜM ÖĞR. ÜY.        | MESLEKİ BECERİLER/ANATOMİ      |
| <b>10 Mart Çarşamba</b> |                                                                                   |                                       |                                |
| 08.30-09.15             | İNGİLİZCE                                                                         | G. YAVAŞ ÇELİK                        |                                |
| 09.25-10.10             | İNGİLİZCE                                                                         | G. YAVAŞ ÇELİK                        |                                |
| 10.20-11.05             | TÜRK DİLİ                                                                         | Z. KAPUKAYA                           |                                |
| 11.15-12.00             | TÜRK DİLİ                                                                         | Z. KAPUKAYA                           |                                |
| 13.25-14.10             | Mutasyonlar                                                                       | N. ERENDOY                            | T. BİYOLOJİ                    |
| 14.20-15.05             | Mutasyon Etkenleri                                                                | N. ERENDOY                            | T. BİYOLOJİ                    |
| 15.15-16.00             | Glukronik Asit Yolu ve Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları                      | Ö. BAYKAN                             | T. BİYOKİMYA                   |
| 16.10-16.55             | Glukronik Asit Yolu ve Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları                      | Ö. BAYKAN                             | T. BİYOKİMYA                   |
| <b>11 Mart Perşembe</b> |                                                                                   |                                       |                                |
| 08.30-09.15             | DNA Tamir Mekanizmaları                                                           | N. ERENDOY                            | T. BİYOLOJİ                    |
| 09.25-10.10             | DNA Tamir Mekanizmaları                                                           | N. ERENDOY                            | T. BİYOLOJİ                    |
| 10.20-11.05             | Glikoneogenez ve Düzenlenmesi                                                     | Ö. BAYKAN                             | T. BİYOKİMYA                   |
| 11.15-12.00             | Glikoneogenez ve Düzenlenmesi                                                     | Ö. BAYKAN                             | T. BİYOKİMYA                   |
| 13.25-14.10             | Protozoon ve Helminthlerin Genel Özellikleri                                      | G. VARDAR ÜNLÜ                        | T. MİKROBİYOLOJİ               |
| 14.20-15.05             | Protozoon ve Helminthlerin Genel Özellikleri                                      | G. VARDAR ÜNLÜ                        | T. MİKROBİYOLOJİ               |
| 15.15-16.00             | Hücrenin Fonksiyonel Yapısı                                                       | A. KARAKILIÇ                          | FİZYOLOJİ                      |
| 16.10-16.55             | Hücrenin Fonksiyonel Yapısı                                                       | A. KARAKILIÇ                          | FİZYOLOJİ                      |
| <b>12 Mart Cuma</b>     |                                                                                   |                                       |                                |
| 08.30-09.15             | Hücre Döngüsü ve Mitoz Bölünme                                                    | A. DALMIZRAK                          | T. BİYOLOJİ                    |
| 09.25-10.10             | Hücre Döngüsü ve Mitoz Bölünme                                                    | A. DALMIZRAK                          | T. BİYOLOJİ                    |
| 10.20-11.05             | Aktif Transport                                                                   | A. KARAKILIÇ                          | FİZYOLOJİ                      |
| 11.15-12.00             | Endositoz-Pinositoz-Fagositoz                                                     | A. KARAKILIÇ                          | FİZYOLOJİ                      |
| 13.25-14.10             | ATP'nin Hücre İşlevlerindeki Önemi                                                | A. KARAKILIÇ                          | FİZYOLOJİ                      |
| 14.20-15.05             | SERBEST ÇALIŞMA                                                                   |                                       |                                |
| 15.15-16.00             | SEÇMELİ DERS                                                                      |                                       |                                |
| 16.10-16.55             | SEÇMELİ DERS                                                                      |                                       |                                |

|                          |                                                     |                     |                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>15 Mart Pazartesi</b> |                                                     |                     |                              |
| 08.30-09.15              | Bakteri Metabolizması ve Üretilmesi                 | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ             |
| 09.25-10.10              | Bakteri Metabolizması ve Üretilmesi                 | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ             |
| 10.20-11.05              | Hücre Döngüsünü Kontrolü                            | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                  |
| 11.15-12.00              | Hücre Döngüsünü Kontrol Eden Genler                 | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                  |
| 13.25-14.10              | Krebs Siklusu                                       | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA                 |
| 14.20-15.05              | Krebs Siklusu                                       | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA                 |
| 15.15-16.00              | Basit Difüzyon Kolaylaştırılmış Difüzyon            | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                    |
| 16.10-16.55              | Osmoz ve Osmotik Basınç                             | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                    |
| <b>16 Mart Salı</b>      |                                                     |                     |                              |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                  | S. KESKİN DEMİROĞLU |                              |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                  | S. KESKİN DEMİROĞLU |                              |
| 10.20-11.05              | Elektron Transport Zinciri                          | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA                 |
| 11.15-12.00              | Elektron Transport Zinciri                          | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA                 |
| 13.25-14.10              | Mayoz Bölünme ve Genetik Rekombinasyon              | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                  |
| 14.20-15.05              | Mayoz Bölünme ve Genetik Rekombinasyon              | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                  |
| 15.15-16.00              | El Anatomisi                                        | B. GÜLCEN           | ANATOMİ                      |
| 16.10-16.55              | El Anatomisi                                        | B. GÜLCEN           | ANATOMİ                      |
| <b>17 Mart Çarşamba</b>  |                                                     |                     |                              |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                           | G. YAVAŞ ÇELİK      |                              |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                           | G. YAVAŞ ÇELİK      |                              |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                           | Z. KAPUKAYA         |                              |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                           | Z. KAPUKAYA         |                              |
| 13.25-14.10              | UYG-B: Bakterilerin Üretilmesi/UYG-A: El Anatomisi  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ     |
| 14.20-15.05              | UYG-B: Bakterilerin Üretilmesi/UYG-A: El Anatomisi  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ     |
| 15.15-16.00              | UYG-A: Bakterilerin Üretilmesi/UYG-B: El Anatomisi  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ     |
| 16.10-16.55              | UYG-A: Bakterilerin Üretilmesi/UYG-B: El Anatomisi  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ     |
| <b>18 Mart Perşembe</b>  |                                                     |                     |                              |
| 08.30-09.15              | Bakteri Genetiği ve Bakteriyofajlar                 | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ             |
| 09.25-10.10              | Bakteri Genetiği ve Bakteriyofajlar                 | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ             |
| 10.20-11.05              | Sitoplazmik organeller ve inklüzyonlar              | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ     |
| 11.15-12.00              | Sitoplazmik organeller ve inklüzyonlar              | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ     |
| 13.25-14.10              | UYG-A: Bakteri Üretilmesi/UYG-B: Mitoz Bölünme      | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| 14.20-15.05              | UYG-A: Bakteri Üretilmesi/UYG-B: Mitoz Bölünme      | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| 15.15-16.00              | UYG-B: Bakteri Üretilmesi/UYG-A: Mitoz Bölünme      | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| 16.10-16.55              | UYG-B: Bakteri Üretilmesi/UYG-A: Mitoz Bölünme      | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| <b>19 Mart Cuma</b>      |                                                     |                     |                              |
| 08.30-09.15              | Hücre İskeleti                                      | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ     |
| 09.25-10.10              | Hücre İskeleti                                      | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ     |
| 10.20-11.05              | Yağ Asitlerinin yapı ve özellikleri                 | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA                 |
| 11.15-12.00              | Yağ Asitlerinin yapı ve özellikleri                 | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA                 |
| 13.25-14.10              | Yağ Asitlerinin ve Triasilgliserollerin Biyosentezi | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA                 |
| 14.20-15.05              | Yağ Asitlerinin ve Triasilgliserollerin Biyosentezi | A. AKBAŞ            | T. BİYOKİMYA                 |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                        |                     |                              |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                        |                     |                              |

|                          |                                                                 |                     |                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>22 Mart Pazartesi</b> |                                                                 |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                                 |                     |                          |
| 09.25-10.10              | Pectoral Bölge Kaslar ve Memeler                                | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 10.20-11.05              | Pectoral Bölge Kaslar ve Memeler                                | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 11.15-12.00              | Pectoral Bölge Kaslar ve Memeler                                | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 13.25-14.10              | Kılcal Damarlarda Madde Alışverişi                              | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| 14.20-15.05              | Kılcal Damarlarda Madde Alışverişi                              | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| 15.15-16.00              | Amino Asitlerin Azotun Katabolizması ve Üre Sentezi             | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| 16.10-16.55              | Amino Asitlerin Azotun Katabolizması ve Üre Sentezi             | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| <b>23 Mart Salı</b>      |                                                                 |                     |                          |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                              | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                              | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 10.20-11.05              | Normal flora                                                    | G. VARDAR ÜNLÜ      | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00              | Normal flora                                                    | G. VARDAR ÜNLÜ      | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10              | Fossa Axillaris                                                 | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 14.20-15.05              | Fossa Axillaris                                                 | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 15.15-16.00              | Fossa Axillaris                                                 | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 16.10-16.55              | Plexus brachialis                                               | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| <b>24 Mart Çarşamba</b>  |                                                                 |                     |                          |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                                       | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                                       | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                                       | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                                       | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 13.25-14.10              | Plexus brachialis                                               | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 14.20-15.05              | Plexus brachialis                                               | E. ÖZCAN            | ANATOMİ                  |
| 15.15-16.00              | Zar Potansiyelleri İstirahatta Zar Potansiyeli                  | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ                |
| 16.10-16.55              | Ekstabl Hücrelerde Aksiyon Potansiyeli                          | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ                |
| <b>25 Mart Perşembe</b>  |                                                                 |                     |                          |
| 08.30-09.15              | UYG-A: Normal flora/UYG-B: Pectoral Bölge Anatomisi             | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 09.25-10.10              | UYG-A: Normal flora/UYG-B: Pectoral Bölge Anatomisi             | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 10.20-11.05              | UYG-B: Normal flora/UYG-A: Pectoral Bölge Anatomisi             | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 11.15-12.00              | UYG-B: Normal flora/ UYG-A: Pectoral Bölge Anatomisi            | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 13.25-14.10              | Yağ Asitlerinin Yıkımı                                          | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 14.20-15.05              | Yağ Asitlerinin Yıkımı                                          | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 15.15-16.00              | Keton Cisimlerinin Sentezi ve Kullanımı                         | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 16.10-16.55              | SERBEST ÇALIŞMA                                                 |                     |                          |
| <b>26 Mart Cuma</b>      |                                                                 |                     |                          |
| 08.30-09.15              | UYG-A: Normal flora/UYG-B: Fossa Axillaris ve Plexus Brachialis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 09.25-10.10              | UYG-A: Normal flora/UYG-B: Fossa Axillaris ve Plexus Brachialis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 10.20-11.05              | UYG-B: Normal flora/UYG-A: Fossa Axillaris ve Plexus Brachialis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 11.15-12.00              | UYG-B: Normal flora/UYG-A: Fossa Axillaris ve Plexus Brachialis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | T. MİKROBİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                                 |                     |                          |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                                 |                     |                          |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                                    |                     |                          |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                                    |                     |                          |

|                          |                                                                            |                     |                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>29 Mart Pazartesi</b> |                                                                            |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                                            |                     |                          |
| 09.25-10.10              | Bakteriyal Patogenezin Mekanizmaları                                       | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 10.20-11.05              | Bakteriyal Patogenezin Mekanizmaları                                       | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 11.15-12.00              | Konak Parazit İlişkisi                                                     | M. ÜNLÜ             | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 13.25-14.10              | Kolesterol Sentezi                                                         | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 14.20-15.05              | Kolesterol Sentezi                                                         | A.A. HIŞMİOĞULLARI  | T. BİYOKİMYA             |
| 15.15-16.00              | SERBEST ÇALIŞMA                                                            |                     |                          |
| 16.10-16.55              | SERBEST ÇALIŞMA                                                            |                     |                          |
| <b>30 Mart Salı</b>      |                                                                            |                     |                          |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                         | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                         | S. KESKİN DEMİROĞLU |                          |
| 10.20-11.05              | Kanserın Moleküler Temeli                                                  | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 11.15-12.00              | Onkogen ve Tümör Baskılayıcı Genler                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ              |
| 13.25-14.10              | UYG-A: Ozmotik Hemoliz/UYG-B: Glikojen Eldesi ve Glikojenin Asit Hidrolizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | FİZYOLOJİ/T. BİYOKİMYA   |
| 14.20-15.05              | UYG-A: Ozmotik Hemoliz/UYG-B: Glikojen Eldesi ve Glikojenin Asit Hidrolizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | FİZYOLOJİ/T. BİYOKİMYA   |
| 15.15-16.00              | UYG-B: Ozmotik Hemoliz/UYG-A: Glikojen Eldesi ve Glikojenin Asit Hidrolizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | FİZYOLOJİ/T. BİYOKİMYA   |
| 16.10-16.55              | UYG-B: Ozmotik Hemoliz/UYG-A: Glikojen Eldesi ve Glikojenin Asit Hidrolizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | FİZYOLOJİ/T. BİYOKİMYA   |
| <b>31 Mart Çarşamba</b>  |                                                                            |                     |                          |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK      |                          |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                                                  | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                                                  | Z. KAPUKAYA         |                          |
| 13.25-14.10              | Dezenfeksiyon, Antisepsi ve Sterilizasyon                                  | T. KULA ATİK        | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05              | Dezenfeksiyon, Antisepsi ve Sterilizasyon                                  | T. KULA ATİK        | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00              | Kök hücre                                                                  | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 16.10-16.55              | Kök hücre                                                                  | S. SERTER KOÇOĞLU   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| <b>1 Nisan Perşembe</b>  |                                                                            |                     |                          |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                                            |                     |                          |
| 09.25-10.10              | Ödem'e Karşı Emniyet Faktörleri                                            | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| 10.20-11.05              | Hücreler Arası Haberleşme                                                  | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| 11.15-12.00              | Hücreler Arası Haberleşme                                                  | A. KARAKILIÇ        | FİZYOLOJİ                |
| 13.25-14.10              | Antibiyotikler                                                             | T. KULA ATİK        | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05              | Antibiyotikler                                                             | T. KULA ATİK        | T. MİKROBİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00              | Alkol Metabolizması                                                        | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| 16.10-16.55              | Alkol Metabolizması                                                        | M. AKIŞ             | T. BİYOKİMYA             |
| <b>2 Nisan Cuma</b>      |                                                                            |                     |                          |
| 08.30-09.15              | Klinik Anatomi                                                             | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 09.25-10.10              | Kesitsel Anatomi                                                           | A. VATANSEVER       | ANATOMİ                  |
| 10.20-11.05              | Metabolizmanın Entegrasyonu                                                | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA             |
| 11.15-12.00              | Metabolizmanın Entegrasyonu                                                | Ö. BAYKAN           | T. BİYOKİMYA             |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                                            |                     |                          |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                                            |                     |                          |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                                               |                     |                          |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                                               |                     |                          |

|                          |                                                                             |                                   |                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>5 Nisan Pazartesi</b> |                                                                             |                                   |                                    |
|                          | UYG-B: Ekstremiteye Elastik Bandaj Uygulama Becerisi/UYG-A: DAS             | S. SERİN-S. KOCAOĞLU/TÜM ÖĞR. ÜY. | MESLEKİ BECERİLER/T. MİKROBİYOLOJİ |
|                          | UYG-B: Ekstremiteye Elastik Bandaj Uygulama Becerisi/UYG-A: DAS             | S. SERİN-S. KOCAOĞLU/TÜM ÖĞR. ÜY  | MESLEKİ BECERİLER/T. MİKROBİYOLOJİ |
|                          | UYG-A: Ekstremiteye Elastik Bandaj Uygulama Becerisi/UYG-B: DAS             | S. SERİN-S. KOCAOĞLU/TÜM ÖĞR. ÜY  | MESLEKİ BECERİLER/T. MİKROBİYOLOJİ |
|                          | UYG-A: Ekstremiteye Elastik Bandaj Uygulama Becerisi/UYG-B: DAS             | S. SERİN-S. KOCAOĞLU/TÜM ÖĞR. ÜY  | MESLEKİ BECERİLER/T. MİKROBİYOLOJİ |
|                          | UYG-A: Genel Uygulama/UYG-B: Lab. Ekipmanlarının kullanımı ve Güvenlik Uyg. | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ               | ANATOMİ/T. BİYOKİMYA               |
|                          | UYG-A: Genel Uygulama/UYG-B: Lab. Ekipmanlarının kullanımı ve Güvenlik Uyg. | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ               | ANATOMİ/T. BİYOKİMYA               |
|                          | UYG-B: Genel Uygulama/UYG-A: Lab. Ekipmanlarının kullanımı ve Güvenlik Uyg  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ               | ANATOMİ/T. BİYOKİMYA               |
|                          | UYG-B: Genel Uygulama/UYG-A: Lab. Ekipmanlarının kullanımı ve Güvenlik Uyg  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ               | ANATOMİ/T. BİYOKİMYA               |
| <b>6 Nisan Salı</b>      |                                                                             |                                   |                                    |
|                          | ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30                                         |                                   |                                    |
|                          |                                                                             |                                   |                                    |
| <b>7 Nisan Çarşamba</b>  |                                                                             |                                   |                                    |
|                          | MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30                                   |                                   |                                    |
|                          |                                                                             |                                   |                                    |
| <b>8 Nisan Perşembe</b>  |                                                                             |                                   |                                    |
| 08.30-16.55              | SERBEST ÇALIŞMA                                                             |                                   |                                    |
|                          |                                                                             |                                   |                                    |
| <b>9 Nisan Cuma</b>      |                                                                             |                                   |                                    |
|                          | <b>DERS KURULU SINAVI Saat: 09.30</b>                                       |                                   |                                    |
|                          |                                                                             |                                   |                                    |

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM-I DERS PROGRAMI**

**DÖRDÜNCÜ KURUL**  
**TIP1112-DOKU SİSTEMİ DERS KURULU**  
**12 NİSAN-9 HAZİRAN 2021**

**DERS KURULU BAŞKANI**  
**Dr. Öğretim Üyesi Burak GÜLCEN**

**PDÖ YÜRÜTÜCÜSÜ**  
**Dr. Öğretim Üyesi Saliha UYSAL**

| DERS DAĞILIMI                      |           |           |            |
|------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Dersler                            | Teorik    | Pratik    | TOPLAM     |
| FİZYOLOJİ                          | 17        | 2         | 19         |
| ANATOMİ                            | 20        | 12        | 32         |
| HİSTOLOJİ                          | 22        | 14        | 36         |
| TIBBİ BİYOKİMYA                    | 10        | 2         | 12         |
| TIBBİ BİYOLOJİ                     | 20        | 9         | 29         |
| PDÖ                                | -         | 9         | 9          |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>89</b> | <b>48</b> | <b>137</b> |
| MESLEKİ BECERİLER                  | -         | 6         | 6          |
| ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ | 14        | -         | 14         |
| İNGİLİZCE                          | 12        | -         | 12         |
| TÜRK DİLİ                          | 12        | -         | 12         |
| SEÇMELİ DERS                       | 12        | -         | 12         |

**ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ, TÜRK DİLİ, İNGİLİZCE**

Öğr. Gör. Selin KESKİN DEMİROĞLU   Öğr. Gör. Dr. Zeliha KAPUKAYA   Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK

**SEÇMELİ DERSLER**

Doç. Dr. Ruhan BENLİKAYA   Öğr. Gör. Gamze YAVAŞ ÇELİK   Öğr. Gör. Azat KAYA  
Dr. Öğr. Üy. Kazım BİBER

**MESLEKİ BECERİLER**

Prof. Dr. Gülten ERKEN   Doç. Dr. Kamil Gökçe TULACI   Dr. Öğr. Üy. Hasan Basri ÇETİNKAYA  
Doç. Dr. Haşmet YAZICI

**PDÖ YÖNLENDİRİCİLERİ**

Prof. Dr. Nevin ERENŞOY   Doç. Dr. H. Ali ERKEN   Dr. Öğr. Üy. Ayşegül DALMIZRAK  
Prof. Dr. Gülten Erken   Dr. Öğr. Üy. Ayla SOLMAZ AVCIKURT   Dr. Öğr. Üy. Saliha UYSAL  
Doç. Dr. Ali AKBAŞ   Dr. Öğr. Üy. Burak GÜLCEN   Dr. Öğr. Üy. Emrah ÖZCAN  
Doç. Dr. Özgür BAYKAN   Dr. Öğr. Üy. Yonca YAHŞİ ÇELEN   Araş. Gör. Merve AKIŞ

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Nevin ERENŞOY   Doç. Dr. Ömür KARACA SAYGILI   Dr. Öğr. Üy. Aslı KARAKILIÇ  
Prof. Dr. Gülten ERKEN   Doç. Dr. Alper VATANSEVER   Dr. Öğr. Üy. Sema SERTER KOÇOĞLU  
Prof. Dr. A. Adil HİŞMİOĞULLARI   Dr. Öğr. Üy. Ayla SOLMAZ AVCIKURT   Dr. Öğr. Üy. Emrah ÖZCAN  
Doç. Dr. Ali AKBAŞ   Dr. Öğr. Üy. Ayşegül DALMIZRAK   Dr. Öğr. Üy. F. Bahar SUNAY  
Doç. Dr. Özgür BAYKAN   Dr. Öğr. Üy. Burak GÜLCEN   Araş. Gör. Dr. Merve AKIŞ  
Doç. Dr. H. Ali ERKEN

|                           |                                                                    |                     |                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| <b>12 Nisan Pazartesi</b> |                                                                    |                     |                                        |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| 09.25-10.10               | Dokulara Giriş                                                     | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| 10.20-11.05               | Epitel Dokusunun Genel Özellikleri                                 | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| 11.15-12.00               | Epitel Dokusunun Genel Özellikleri                                 | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| 13.25-14.10               | Moleküler Biyolojide Kullanılan Teknikler                          | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                            |
| 14.20-15.05               | Moleküler Biyolojide Kullanılan Teknikler                          | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                            |
| 15.15-16.00               | Gluteal Bölge                                                      | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ                                |
| 16.10-16.55               | Gluteal Bölge                                                      | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ                                |
| <b>13 Nisan Salı</b>      |                                                                    |                     |                                        |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                 | S. KESKİN DEMİROĞLU |                                        |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                 | S. KESKİN DEMİROĞLU |                                        |
| 10.20-11.05               | Plexus Lumbosacralis                                               | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ                                |
| 11.15-12.00               | Plexus Lumbosacralis                                               | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ                                |
| 13.25-14.10               | Kalıtımın Genel Prensipleri Mendel Terminolojisi                   | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                            |
| 14.20-15.05               | Kalıtımın Genel Prensipleri Mendel Terminolojisi                   | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ                            |
| 15.15-16.00               | Örtü Epiteli                                                       | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| 16.10-16.55               | Örtü Epiteli                                                       | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| <b>14 Nisan Çarşamba</b>  |                                                                    |                     |                                        |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                                          | G. YAVAŞ ÇELİK      |                                        |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                                          | G. YAVAŞ ÇELİK      |                                        |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                                          | Z. KAPUKAYA         |                                        |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                                          | Z. KAPUKAYA         |                                        |
| 13.25-14.10               | Bez Epiteli                                                        | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| 14.20-15.05               | Bez Epiteli                                                        | F. B. SUNAY         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ               |
| 15.15-16.00               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| <b>15 Nisan Perşembe</b>  |                                                                    |                     |                                        |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| 09.25-10.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| 10.20-11.05               | Rekombinant DNA Teknolojisi                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ                            |
| 11.15-12.00               | Rekombinant DNA Teknolojisi                                        | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ                            |
| 13.25-14.10               | UYG-B: Bez Epiteli / UYG-A: DNA İzolasyonu I                       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ / T. BİYOLOJİ |
| 14.20-15.05               | UYG-B: Bez Epiteli / UYG-A: DNA İzolasyonu I                       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ / T. BİYOLOJİ |
| 15.15-16.00               | UYG-A: Bez Epiteli / UYG-B: DNA İzolasyonu I                       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ / T. BİYOLOJİ |
| 16.10-16.55               | UYG-A: Bez Epiteli / UYG-B: DNA İzolasyonu I                       | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ / T. BİYOLOJİ |
| <b>16 Nisan Cuma</b>      |                                                                    |                     |                                        |
| 08.30-09.15               | UYG-B: Gluteal bölge ve Plexus Lumbosacralis / UYG-A: Örtü Epiteli | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ       |
| 09.25-10.10               | UYG-B: Gluteal bölge ve Plexus Lumbosacralis / UYG-A: Örtü Epiteli | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ       |
| 10.20-11.05               | UYG-A: Gluteal bölge ve Plexus Lumbosacralis / UYG-B: Örtü Epiteli | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ       |
| 11.15-12.00               | UYG-A: Gluteal bölge ve Plexus Lumbosacralis / UYG-B: Örtü Epiteli | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ       |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                                    |                     |                                        |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                                       |                     |                                        |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                                       |                     |                                        |



|                           |                                                                                            |                                     |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>26 Nisan Pazartesi</b> |                                                                                            |                                     |                                            |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| 09.25-10.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| 10.20-11.05               | Uyluğun Ön ve Medial Bölgeleri Trigonum Femorale, Canalis Adductorius                      | E. ÖZCAN                            | ANATOMİ                                    |
| 11.15-12.00               | Uyluğun Ön ve Medial Bölgeleri Trigonum Femorale, Canalis Adductorius                      | E. ÖZCAN                            | ANATOMİ                                    |
| 13.25-14.10               | Akson, Aksonik Akım, Aksonik ileti                                                         | H.A. ERKEN                          | FİZYOLOJİ                                  |
| 14.20-15.05               | Kasılma Mekanikleri                                                                        | G. ERKEN                            | FİZYOLOJİ                                  |
| 15.15-16.00               | Yağ Dokusu                                                                                 | F. B. SUNAY                         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ                   |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| <b>27 Nisan Salı</b>      |                                                                                            |                                     |                                            |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                         | S. KESKİN DEMİROĞLU                 |                                            |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                                                         | S. KESKİN DEMİROĞLU                 |                                            |
| 10.20-11.05               | Kıkırdak Dokusu                                                                            | S. SERTER KOÇOĞLU                   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ                   |
| 11.15-12.00               | Kıkırdak Dokusu                                                                            | S. SERTER KOÇOĞLU                   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ                   |
| 13.25-14.10               | UYG-B: Uyluğun Ön ve Medial Bölgeleri Trigonum Femorale/UYG-A: PCR                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ                 | ANATOMİ/T. BİYOLOJİ                        |
| 14.20-15.05               | UYG-B: Uyluğun ön ve Medial Bölgeleri Trigonum Femorale/UYG-A: PCR                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ                 | ANATOMİ/T. BİYOLOJİ                        |
| 15.15-16.00               | UYG-A: Uyluğun ön ve Medial Bölgeleri Trigonum Femorale/UYG-B: PCR                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ                 | ANATOMİ/T. BİYOLOJİ                        |
| 16.10-16.55               | UYG-A: Uyluğun ön ve Medial Bölgeleri Trigonum Femorale/UYG-B: PCR                         | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ                 | ANATOMİ/T. BİYOLOJİ                        |
| <b>28 Nisan Çarşamba</b>  |                                                                                            |                                     |                                            |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK                      |                                            |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                                                                  | G. YAVAŞ ÇELİK                      |                                            |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                                                                  | Z. KAPUKAYA                         |                                            |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                                                                  | Z. KAPUKAYA                         |                                            |
| 13.25-15.05               | UYG-B:Yağ ve Kıkırdak Dokusu<br>UYG-A: KC'de Glikojen eldesi ve Glikojenin asit hidrolizi  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ                 | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ<br>T. BİYOKİMYA   |
| 15.15-16.55               | UYG-A: Yağ ve Kıkırdak Dokusu<br>UYG-B: KC'de Glikojen eldesi ve Glikojenin asit hidrolizi | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ                 | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ<br>T. BİYOKİMYA   |
| <b>29 Nisan Perşembe</b>  |                                                                                            |                                     |                                            |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| 09.25-10.10               | PDÖ GRUP 1                                                                                 |                                     |                                            |
| 10.20-11.05               | PDÖ GRUP 1                                                                                 |                                     |                                            |
| 11.15-12.00               | PDÖ GRUP 1                                                                                 |                                     |                                            |
| 13.25-14.10               | Kemik Dokusu                                                                               | S. SERTER KOÇOĞLU                   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ                   |
| 14.20-15.05               | Kemik Dokusu                                                                               | S. SERTER KOÇOĞLU                   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ                   |
| 15.15-16.00               | Kemik Dokusu                                                                               | S. SERTER KOÇOĞLU                   | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ                   |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| <b>30 Nisan Cuma</b>      |                                                                                            |                                     |                                            |
| 08.30-09.15               | UYG-A: Burun Kanaması Durdurma/UYG-B: Kemik Dokusu                                         | H. YAZICI-K. G. TULACI/TÜM ÖĞR. ÜY. | MESLEKİ BECERİLER/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 09.25-10.10               | UYG-A: Burun Kanaması Durdurma/UYG-B: Kemik Dokusu                                         | H. YAZICI-K. G. TULACI/TÜM ÖĞR. ÜY. | MESLEKİ BECERİLER/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 10.20-11.05               | UYG-B: Burun Kanaması Durdurma/UYG-A: Kemik Dokusu                                         | H. YAZICI-K. G. TULACI/TÜM ÖĞR. ÜY. | MESLEKİ BECERİLER/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 11.15-12.00               | UYG-B: Burun Kanaması Durdurma/UYG-A: Kemik Dokusu                                         | H. YAZICI-K. G. TULACI/TÜM ÖĞR. ÜY. | MESLEKİ BECERİLER/HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                                                            |                                     |                                            |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                                                               |                                     |                                            |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                                                               |                                     |                                            |

|                          |                                                           |                         |                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>3 Mayıs Pazartesi</b> |                                                           |                         |                                  |
| 08.30-09.15              | Kemik Dokusu Biyokimyası                                  | A.A. HIŞMIÖĞÜLLARİ      | T. BİYOKİMYA                     |
| 09.25-10.10              | Kemik Dokusu Biyokimyası                                  | A.A. HIŞMIÖĞÜLLARİ      | T. BİYOKİMYA                     |
| 10.20-11.05              | Bacak Ön ve Yan Bölgesi                                   | A. VATANSEVER           | ANATOMİ                          |
| 11.15-12.00              | Bacak Ön ve Yan Bölgesi                                   | A. VATANSEVER           | ANATOMİ                          |
| 13.25-14.10              | UYGULAMA-A: ELEKTROFOREZ I                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | T. BİYOLOJİ                      |
| 14.20-15.05              | UYGULAMA-A: ELEKTROFOREZ I                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | T. BİYOLOJİ                      |
| 15.15-16.00              | UYGULAMA-B: ELEKTROFOREZ I                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | T. BİYOLOJİ                      |
| 16.10-16.55              | UYGULAMA-B: ELEKTROFOREZ I                                | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | T. BİYOLOJİ                      |
| <b>4 Mayıs Salı</b>      |                                                           |                         |                                  |
| 08.30-09.15              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                        | S. KESKİN DEMİROĞLU     |                                  |
| 09.25-10.10              | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                        | S. KESKİN DEMİROĞLU     |                                  |
| 10.20-11.05              | Bacak Arka Bölgesi                                        | A. VATANSEVER           | ANATOMİ                          |
| 11.15-12.00              | Bacak Arka Bölgesi                                        | A. VATANSEVER           | ANATOMİ                          |
| 13.25-14.10              | Kas Dokusu                                                | S. SERTER KOÇOĞLU       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ         |
| 14.20-15.05              | Kas Dokusu                                                | S. SERTER KOÇOĞLU       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ         |
| 15.15-16.00              | Kas Dokusu                                                | S. SERTER KOÇOĞLU       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ         |
| 16.10-16.55              | SERBEST ÇALIŞMA                                           |                         |                                  |
| <b>5 Mayıs Çarşamba</b>  |                                                           |                         |                                  |
| 08.30-09.15              | İNGİLİZCE                                                 | G. YAVAŞ ÇELİK          |                                  |
| 09.25-10.10              | İNGİLİZCE                                                 | G. YAVAŞ ÇELİK          |                                  |
| 10.20-11.05              | TÜRK DİLİ                                                 | Z. KAPUKAYA             |                                  |
| 11.15-12.00              | TÜRK DİLİ                                                 | Z. KAPUKAYA             |                                  |
| 13.25-14.10              | UYG-B: Kas Dokusu/UYG-A: Bacak Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 14.20-15.05              | UYG-B: Kas Dokusu/UYG-A: Bacak Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 15.15-16.00              | UYG-A: Kas Dokusu/UYG-B: Bacak Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/ANATOMİ |
| 16.10-16.55              | UYG-A: Kas Dokusu/UYG-B: Bacak Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ     | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/ANATOMİ |
| <b>6 Mayıs Perşembe</b>  |                                                           |                         |                                  |
| 08.30-09.15              | SERBEST ÇALIŞMA                                           |                         |                                  |
| 09.25-10.10              | PDÖ GRUP 2                                                |                         |                                  |
| 10.20-11.05              | PDÖ GRUP 2                                                |                         |                                  |
| 11.15-12.00              | PDÖ GRUP 2                                                |                         |                                  |
| 13.25-14.10              | Müsküler Hipertrofi ve Denervasyon (atrofi); Rigor Mortis | H.A. ERKEN              | FİZYOLOJİ                        |
| 14.20-15.05              | Düz Kasın Elektriksel ve Mekanik Özellikleri              | H.A. ERKEN              | FİZYOLOJİ                        |
| 15.15-16.00              | Düz Kasta Kontraktıl Süreç                                | H.A. ERKEN              | FİZYOLOJİ                        |
| 16.10-16.55              | SERBEST ÇALIŞMA                                           |                         |                                  |
| <b>7 Mayıs Cuma</b>      |                                                           |                         |                                  |
| 08.30-09.15              | UYGULAMA-A: Parmak Ucundan Kan Alınması                   | G. ERKEN-H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                |
| 09.25-10.10              | UYGULAMA-A: Parmak Ucundan Kan Alınması                   | G. ERKEN-H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                |
| 10.20-11.05              | UYGULAMA-B: Parmak Ucundan Kan Alınması                   | G. ERKEN-H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                |
| 11.15-12.00              | UYGULAMA-B: Parmak Ucundan Kan Alınması                   | G. ERKEN-H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                |
| 13.25-14.10              | SERBEST ÇALIŞMA                                           |                         |                                  |
| 14.20-15.05              | SERBEST ÇALIŞMA                                           |                         |                                  |
| 15.15-16.00              | SEÇMELİ DERS                                              |                         |                                  |
| 16.10-16.55              | SEÇMELİ DERS                                              |                         |                                  |

|                                        |                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>10 Mayıs Pazartesi</b>              |                                                            |                     |                   |
| 08.30-16.55                            | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                   |
| <b>11 Mayıs Salı</b>                   |                                                            |                     |                   |
| 08.30-16.55                            | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                   |
| <b>12 Mayıs Çarşamba</b>               |                                                            |                     |                   |
| 08.30-12.00                            | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                   |
|                                        | R. TATİL                                                   |                     |                   |
| <b>13 Mayıs Perşembe-14 Mayıs Cuma</b> |                                                            |                     |                   |
|                                        | R. TATİL                                                   |                     |                   |
| <b>17 Mayıs Pazartesi</b>              |                                                            |                     |                   |
| 08.30-09.15                            | Kromozom Yapısı                                            | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ       |
| 09.25-10.10                            | Kromozom Eldesi                                            | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ       |
| 10.20-11.05                            | Kalp Kasının Elektriksel ve Mekanik Özellikleri            | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ         |
| 11.15-12.00                            | Düz Kasların Sinirsel ve Hormonal Uyarımı                  | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ         |
| 13.25-14.10                            | Ayak Anatomisi                                             | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ           |
| 14.20-15.05                            | Ayak Anatomisi                                             | Ö. KARACA SAYGILI   | ANATOMİ           |
| 15.15-16.00                            | Kas Dokusu Biyokimyası                                     | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA      |
| 16.10-16.55                            | Kas Dokusu Biyokimyası                                     | S. UYSAL            | T. BİYOKİMYA      |
| <b>18 Mayıs Salı</b>                   |                                                            |                     |                   |
| 08.30-09.15                            | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                         | S. KESKİN DEMİROĞLU |                   |
| 09.25-10.10                            | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                         | S. KESKİN DEMİROĞLU |                   |
| 10.20-11.05                            | Kromozom Sayı ve Şekil Bozuklukları                        | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ       |
| 11.15-12.00                            | Kromozom Sayı ve Şekil Bozuklukları                        | A. DALMIZRAK        | T. BİYOLOJİ       |
| 13.25-14.10                            | UYG-A: Ayak Anatomisi/UYG-B: Elektromiyografi              | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/FİZYOLOJİ |
| 14.20-15.05                            | UYG-A: Ayak Anatomisi/UYG-B: Elektromiyografi              | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/FİZYOLOJİ |
| 15.15-16.00                            | UYG-B: Ayak Anatomisi/UYG-A: Elektromiyografi              | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/FİZYOLOJİ |
| 16.10-16.55                            | UYG-B: Ayak Anatomisi/UYG-A: Elektromiyografi              | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ/FİZYOLOJİ |
| <b>19 Mayıs Çarşamba</b>               |                                                            |                     |                   |
|                                        | R. TATİL                                                   |                     |                   |
| <b>20 Mayıs Perşembe</b>               |                                                            |                     |                   |
| 09.25-10.10                            | PDÖ GRUP 1                                                 |                     |                   |
| 10.20-11.05                            | PDÖ GRUP 1                                                 |                     |                   |
| 11.15-12.00                            | PDÖ GRUP 1                                                 |                     |                   |
| 13.25-14.10                            | Düz Kas, Kalp Kası ve İskelet Kaslarının Karşılaştırılması | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ         |
| 14.20-15.05                            | Kasta Enerji Kaynakları                                    | G. ERKEN            | FİZYOLOJİ         |
| 15.15-16.00                            | Cinsiyet Kromozomları ve Cinsiyete Bağlı Kalıtım           | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ       |
| 16.10-16.55                            | Genomik imprinting Uniparentaldisomi                       | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ       |
| <b>21 Mayıs Cuma</b>                   |                                                            |                     |                   |
| 08.30-09.15                            | Kafa derisi ve yüz anatomisi                               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ           |
| 09.25-10.10                            | Kafa derisi ve yüz anatomisi                               | B. GÜLCEN           | ANATOMİ           |
| 10.20-11.05                            | Sinir hücresinin morfolojik ve fonksiyonel yapısı          | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ         |
| 11.15-12.00                            | Sinir hücresinin morfolojik ve fonksiyonel yapısı          | H.A. ERKEN          | FİZYOLOJİ         |
| 13.25-15.05                            | SERBEST ÇALIŞMA                                            |                     |                   |
| 15.15-16.00                            | SEÇMELİ DERS                                               |                     |                   |
| 16.10-16.55                            | SEÇMELİ DERS                                               |                     |                   |

|                           |                                            |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>24 Mayıs Pazartesi</b> |                                            |                           |                                      |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                            |                           |                                      |
| 09.25-10.10               | Sinir Dokusu                               | S. SERTER KOÇOĞLU         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ             |
| 10.20-11.05               | Sinir Dokusu                               | S. SERTER KOÇOĞLU         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ             |
| 11.15-12.00               | Sinir Dokusu                               | S. SERTER KOÇOĞLU         | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ             |
| 13.25-14.10               | Sinaptik ileti                             | H.A. ERKEN                | FİZYOLOJİ                            |
| 14.20-15.05               | Sinaptik ileti                             | H.A. ERKEN                | FİZYOLOJİ                            |
| 15.15-16.00               | Sinir Dokusu Biyokimyası                   | M. AKIŞ                   | T. BİYOKİMYA                         |
| 16.10-16.55               | Sinir Dokusu Biyokimyası                   | M. AKIŞ                   | T. BİYOKİMYA                         |
| <b>25 Mayıs Salı</b>      |                                            |                           |                                      |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ         | S. KESKİN DEMİROĞLU       |                                      |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ         | S. KESKİN DEMİROĞLU       |                                      |
| 10.20-11.05               | Nörotransmitterler                         | H.A. ERKEN                | FİZYOLOJİ                            |
| 11.15-12.00               | Nörotransmitterler                         | H.A. ERKEN                | FİZYOLOJİ                            |
| 13.25-14.10               | UYGULAMA-B: Karyotip Analizi               | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | T. BİYOLOJİ                          |
| 14.20-15.05               | UYGULAMA-B: Karyotip Analizi               | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | T. BİYOLOJİ                          |
| 15.15-16.00               | UYGULAMA-A: Karyotip Analizi               | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | T. BİYOLOJİ                          |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                            |                           |                                      |
| <b>26 Mayıs Çarşamba</b>  |                                            |                           |                                      |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                  | G. YAVAŞ ÇELİK            |                                      |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                  | G. YAVAŞ ÇELİK            |                                      |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                  | Z. KAPUKAYA               |                                      |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                  | Z. KAPUKAYA               |                                      |
| 13.25-14.10               | UYG-A: Sinir Dokusu/UYG-B: Elektroforez II | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| 14.20-15.05               | UYG-A: Sinir Dokusu/UYG-B: Elektroforez II | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| 15.15-16.00               | UYG-B: Sinir Dokusu/UYG-A: Elektroforez II | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| 16.10-16.55               | UYG-B: Sinir Dokusu/UYG-A: Elektroforez II | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ/T. BİYOLOJİ |
| <b>27 Mayıs Perşembe</b>  |                                            |                           |                                      |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                            |                           |                                      |
| 09.25-10.10               | PDÖ GRUP 2                                 |                           |                                      |
| 10.20-11.05               | PDÖ GRUP 2                                 |                           |                                      |
| 11.15-12.00               | PDÖ GRUP 2                                 |                           |                                      |
| 13.25-14.10               | UYGULAMA-A: Yüz Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | ANATOMİ                              |
| 14.20-15.05               | UYGULAMA-A: Yüz Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | ANATOMİ                              |
| 15.15-16.00               | UYGULAMA-B: Yüz Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | ANATOMİ                              |
| 16.10-16.55               | UYGULAMA-B: Yüz Anatomisi                  | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ       | ANATOMİ                              |
| <b>28 Mayıs Cuma</b>      |                                            |                           |                                      |
| 08.30-09.15               | UYGULAMA-B: Koldan Venöz Kan Alma Becerisi | G. ERKEN - H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                    |
| 09.25-10.10               | UYGULAMA-B: Koldan Venöz Kan Alma Becerisi | G. ERKEN - H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                    |
| 10.20-11.05               | UYGULAMA-A: Koldan Venöz Kan Alma Becerisi | G. ERKEN - H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                    |
| 11.15-12.00               | UYGULAMA-A: Koldan Venöz Kan Alma Becerisi | G. ERKEN - H.B. ÇETİNKAYA | MESLEKİ BECERİLER                    |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                            |                           |                                      |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                            |                           |                                      |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                               |                           |                                      |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                               |                           |                                      |

|                           |                                                   |                     |             |
|---------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| <b>31 Mayıs Pazartesi</b> |                                                   |                     |             |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 09.25-10.10               | Poligenik Kalıtım, Mitokondriyal Kalıtım          | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ |
| 10.20-11.05               | İmmunogenetik                                     | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ |
| 11.15-12.00               | İmmunogenetik                                     | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ |
| 13.25-14.10               | Boyun Ön ve Yan Bölgeleri                         | B. GÜLCEN           | ANATOMİ     |
| 14.20-15.05               | Boyun Ön ve Yan Bölgeleri                         | B. GÜLCEN           | ANATOMİ     |
| 15.15-16.00               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| <b>1 Haziran Salı</b>     |                                                   |                     |             |
| 08.30-09.15               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                | S. KESKİN DEMİROĞLU |             |
| 09.25-10.10               | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ                | S. KESKİN DEMİROĞLU |             |
| 10.20-11.05               | Gen Tedavisi                                      | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ |
| 11.15-12.00               | Gen Tedavisi                                      | A. SOLMAZ AVCIKURT  | T. BİYOLOJİ |
| 13.25-14.10               | Plexus Cervicalis                                 | B. GÜLCEN           | ANATOMİ     |
| 14.20-15.05               | Plexus Cervicalis                                 | B. GÜLCEN           | ANATOMİ     |
| 15.15-16.00               | Farmakogenetik                                    | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ |
| 16.10-16.55               | Bireysel Tıp                                      | N. ERENŞOY          | T. BİYOLOJİ |
| <b>2 Haziran Çarşamba</b> |                                                   |                     |             |
| 08.30-09.15               | İNGİLİZCE                                         | G. YAVAŞ ÇELİK      |             |
| 09.25-10.10               | İNGİLİZCE                                         | G. YAVAŞ ÇELİK      |             |
| 10.20-11.05               | TÜRK DİLİ                                         | Z. KAPUKAYA         |             |
| 11.15-12.00               | TÜRK DİLİ                                         | Z. KAPUKAYA         |             |
| 13.25-14.10               | UYG: Boyun Ön ve Yan Bölgeleri, Plexus cervicalis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 14.20-15.05               | UYG: Boyun Ön ve Yan Bölgeleri, Plexus cervicalis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 15.15-16.00               | UYG: Boyun Ön ve Yan Bölgeleri, Plexus cervicalis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 16.10-16.55               | UYG: Boyun Ön ve Yan Bölgeleri, Plexus cervicalis | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| <b>3 Haziran Perşembe</b> |                                                   |                     |             |
| 08.30-09.15               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 09.25-10.10               | PDÖ GRUP 1                                        |                     |             |
| 10.20-11.05               | PDÖ GRUP 1                                        |                     |             |
| 11.15-12.00               | PDÖ GRUP 1                                        |                     |             |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 15.15-16.00               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 16.10-16.55               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| <b>4 Haziran Cuma</b>     |                                                   |                     |             |
| 08.30-09.15               | Genel Uygulama                                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 09.25-10.10               | Genel Uygulama                                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 10.20-11.05               | Genel Uygulama                                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 11.15-12.00               | Genel Uygulama                                    | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ | ANATOMİ     |
| 13.25-14.10               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 14.20-15.05               | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |             |
| 15.15-16.00               | SEÇMELİ DERS                                      |                     |             |
| 16.10-16.55               | SEÇMELİ DERS                                      |                     |             |

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 7 Haziran Pazartesi        | ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30                             |
| 8 Haziran Salı             | HİSTOLOJİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09.30                           |
| <b>9 Haziran Çarşamba</b>  | <b>DERS KURULU SINAVI Saat: 09.30</b>                           |
| 9 Haziran Çarşamba         | TÜRK DİLİ 2. VİZE SINAVI Saat: 14.00                            |
| 10 Haziran Perşembe        | İNGİLİZCE 1.VİZE SINAVI Saat: 09.30                             |
| 10 Haziran Perşembe        | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ 2.VİZE SINAVI Saat: 14.00    |
| 11 Haziran Cuma            | MESLEKİ BECERİLER SINAVI Saat: 09.30                            |
| 11 Haziran Cuma            | SEÇMELİ DERS 2.VİZE SINAVI Saat: 14.00                          |
|                            | <b>FİNAL /YIL SONU SINAVLARI</b>                                |
| 28 Haziran Pazartesi       | ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09. 30                            |
| <b>30 Haziran Çarşamba</b> | <b>YIL SONU SINAVI Saat: 09.30</b>                              |
| 30 Haziran Çarşamba        | TÜRK DİLİ YIL SONU SINAVI Saat: 14.00                           |
| 1 Temmuz Perşembe          | İNGİLİZCE YIL SONU SINAVI Saat: 09.30                           |
| 1 Temmuz Perşembe          | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ YILSONU SINAVI Saat: 14.00   |
| 2 Temmuz Cuma              | MESLEKİ BECERİLER SINAVI Saat: 09.30                            |
| 2 Temmuz Cuma              | SEÇMELİ DERS YIL SONU SINAVI Saat: 14.00                        |
|                            | <b>BÜTÜNLEME SINAVLARI</b>                                      |
| 12 Temmuz Pazartesi        | ANATOMİ UYGULAMA SINAVI Saat: 09. 30                            |
| 13 Temmuz Salı             | İNGİLİZCE BÜTÜNLEME SINAVI Saat: 09.30                          |
| 13 Temmuz Salı             | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ BÜTÜNLEME SINAVI Saat: 14.00 |
| <b>14 Temmuz Çarşamba</b>  | <b>BÜTÜNLEME SINAVI Saat 09.30</b>                              |
| 14 Temmuz Çarşamba         | TÜRK DİLİ BÜTÜNLEME SINAVI Saat:14.00                           |
| 16 Temmuz Cuma             | MESLEKİ BECERİLER BÜTÜNLEME SINAVI Saat: 09.30                  |
| 16 Temmuz Cuma             | SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVI Saat: 14.00                       |