

## 2. SINIF EĞİTİM KILAVUZU

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koordinatör</b>              | Dr. Öğretim Üyesi Tolga KASACI                                                                                  |
| <b>Koordinatör yardımcıları</b> | Dr. Öğretim Üyesi Bora Uzuner<br>Dr. Öğretim Üyesi Pınar BAYRAM                                                 |
| <b>Komiteler</b>                | 1.Komite<br>(8 Hafta) (24 Eylül – 16 Kasım)<br>SİNİR VE DUYU ORGANLARI-DERS KURULU                              |
|                                 | 2.Komite<br>(5 Hafta) (19 Kasım-21 Aralık 2018)<br>KARDİYOVASKÜLER SİSTEM-DERS KURULU                           |
|                                 | 3.Komite<br>( 4 Hafta) (24 Aralık-18 Ocak)<br>SOLUNUM SİSTEMİ-DERS KURULU                                       |
|                                 | 4.Komite<br>(6 Hafta) (04 Şubat-15 Mart 2019)<br>SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ-DERS KURULU                 |
|                                 | 5.Komite<br>(6 Hafta) (18 Mart-26 Nisan 2019)<br>ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM-DERS KURULU                      |
|                                 | 6.Komite<br>(5 Hafta) (29 Nisan-31 Mayıs 2019)<br>DOKU ZEDELENMESİ, ENFLAMASYON ve LENFOİD SİSTEM-DERS KURULU   |
| <b>Derslikler:</b>              | Tıp Fakültesi Amfi 2 de yürütülecektir                                                                          |
| <b>Öğrenci Sayısı</b>           | 90                                                                                                              |
| <b>Eğitim Süresi</b>            | 34 hafta                                                                                                        |
| <b>Eğitim Başlama ve Bitiş</b>  | 24 Eylül 2018-18 Ocak 2019 (1. Dönem)<br>19 Ocak- 3 Şubat 2019 (Ara Tatil)<br>4 Şubat- 31 Mayıs 2019 (2. Dönem) |

|                           |                             |                                                                        |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ara Sınavlar</b>       | 1. Komite                   | Pratik Sınavı ---- 15 Kasım 2018<br>Teorik Sınavı ---- 16 Kasım 2018   |
|                           | 2. Komite                   | Pratik Sınavı ---- 20 Aralık 2018<br>Teorik Sınavı ---- 21 Aralık 2018 |
|                           | 3. Komite                   | Pratik Sınavı ---- 17 Ocak 2019<br>Teorik Sınavı ---- 18 Ocak 2019     |
|                           | 4. Komite                   | Pratik Sınavı ---- 14 Mart 2019<br>Teorik Sınavı ---- 15 Mart 2019     |
|                           | 5. Komite                   | Pratik Sınavı ---- 25 Nisan 2019<br>Teorik Sınavı ---- 26 Nisan 2019   |
|                           | 6. Komite                   | Pratik Sınavı ---- 30 Mayıs 2019<br>Teorik Sınavı ---- 31 Mayıs 2019   |
| <b>Yıl Sonu Sınavları</b> | Final sınavı (2 Oturum)     | 18 Haziran 2019<br>1. Oturum Saat 10:00<br>2. Oturum Saat 14:00        |
|                           | Bütünleme Sınavı (2 Oturum) | 09 Temmuz 2019<br>1. Oturum Saat 10:00<br>2. Oturum Saat 14:00         |

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II (2. Sınıf) 2018-2019 DERS YILI**

**1. KOMİTE: SİNİR VE DUYU ORGANLARI-DERS KURULU ( 8 Hafta) (24 Eylül – 16 Kasım)**

| DERSLER                    | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Anatomi (A)                | 68     | 14     | 82     |
| Tıbbi Fizyoloji (TF)       | 36     | 8      | 44     |
| Histoloji-Embriyoloji (HE) | 17     | 14     | 31     |
| Biyofizik (BF)             | 8      | 6      | 14     |
| Tıbbi Biyokimya (TBK)      | 14     | 14     | 28     |
| Mesleki İngilizce          | 14     | -      | 14     |
| TOPLAM                     | 157    | 56     | 213    |

**Haftalık Laboratuvar Ders Saatleri (Yalnızca PERŞEMBE günleri)**

| Gruplar/Saatler | (8-10)    | (10-12)   | (13-15)   | (15-17)   |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1.Grup          | A-1       | TF-1-BF-1 | HE-1      | TBK-1     |
| 2.Grup          | TBK-2     | A-2       | TF-2-BF-2 | HE-2      |
| 3.Grup          | HE-3      | TBK-3     | A-3       | TF-3-BF-3 |
| 4.Grup          | TF-4-BF-4 | HE-4      | TBK-4     | A-4       |

#### Laboratuvar Dersleri

1. Anatomi (A)
2. Tıbbi Fizyoloji (TF)
3. Histoloji-Embriyoloji (HE)
4. Biyofizik (BF)
5. Tıbbi Biyokimya (TBK)

#### Laboratuvar Öğrenci Grupları

1. Grup: A-1, TF-1, HE-1, BF-1, TBK-1
2. Grup: A-2, TF-2, HE-2, BF-2, TBK-2
3. Grup: A-3, TF-3, HE-3, BF-3, TBK-3
4. Grup: A-4, TF-4, HE-4, BF-4, TBK-4

| 1. HAFTA    | Pazartesi<br>24.09.2018                      | Salı<br>25.09.2018                         | Çarşamba<br>26.09.2018                                                         | Perşembe<br>27.09.2018    | Cuma<br>28.09.2018                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00-08:45 |                                              |                                            | Mesleki İngilizce                                                              | A-1, BF-2, HE-3,<br>TBK-4 | <b>A</b><br>Afferent yolları ve<br>fonksiyonları                                                            |
| 09:00-09:45 |                                              |                                            |                                                                                |                           |                                                                                                             |
| 10:00-10:45 | <b>TF</b><br>Nörofizyolojiye Girişi          | <b>TBK</b><br>Sinir Sistemi<br>Biyokimyası | <b>TF</b><br>Somatik Duyular ve<br>Reseptör Fizyolojisi                        | A-2, BF-3, HE-4,<br>TBK-1 | <b>A</b><br>Efferent yolları ve<br>fonksiyonları                                                            |
| 11:00-11:45 |                                              |                                            |                                                                                |                           |                                                                                                             |
| 13:00-13:45 | <b>HE</b><br>Sinir Sistemi Gelişimi          | <b>A</b><br>Medulla spinalis-1             | <b>TBK</b><br>Karbohidratların<br>sindirimi ve<br>Metabolizması-1              | HE-1, A-3, BF-4,<br>TBK-2 | <b>BF</b><br>Ses ve İşitme-1 Basit<br>Armonik Hareket,<br>Dalga Hareketi, Ses<br>Şiddeti, Duran<br>Dalgalar |
| 14:00-14:45 |                                              |                                            |                                                                                |                           |                                                                                                             |
| 15:00-15:45 | <b>A</b><br>Merkezi Sinir<br>Sistemine Giriş | <b>A</b><br>Medulla spinalis-2             | <b>BF</b><br>Ses ve İşitme-2: Kulak<br>ve İşitme, Dalga Olayları<br>ve Konuşma | BF-1, HE-2, A-4,<br>TBK-3 |                                                                                                             |
| 16:00-16:45 |                                              |                                            |                                                                                |                           |                                                                                                             |

| <b>2. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>01.10.2018</b>                                | <b>Salı<br/>02.10.2018</b>                     | <b>Çarşamba<br/>03.10.2018</b>                                                  | <b>Perşembe<br/>04.10.2018</b> | <b>Cuma<br/>05.10.2018</b>                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                                |                                                | Mesleki İngilizce                                                               | A-1, BF-2, HE-3,<br>TBK-4      | <b>A</b><br>Mesencephalon<br>Ventriculus quartus                  |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                                |                                                |                                                                                 |                                |                                                                   |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Ağrı Fizyolojisi                                  | <b>TF</b><br>Omuriliğin motor<br>fonksiyonları | <b>TF</b><br>Motor korteks                                                      | A-2, BF-3, HE-4,<br>TBK-1      | <b>TBK</b><br>Karbohidratların<br>sindirimi ve<br>Metabolizması-2 |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                                |                                                |                                                                                 |                                |                                                                   |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Beyin, Beyincik ve<br>Meninkslerin<br>Histolojisi | <b>A</b><br>Rhombencephalon                    | <b>TBK</b><br>Sinir Sistemi Biyokimyası                                         | HE-1, A-3, BF-4,<br>TBK-2      |                                                                   |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                                |                                                |                                                                                 |                                |                                                                   |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Encephalon                                         | <b>A</b><br>Metencephalon<br>Cerebellum        | <b>BF</b><br>Göz Biyofiziği-1: Temel<br>Optik Kavramları ve<br>Görme Biyofiziği | BF-1, HE-2, A-4,<br>TBK-3      |                                                                   |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                                |                                                |                                                                                 |                                |                                                                   |

| <b>3. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi</b><br><b>08.10.2018</b>                            | <b>Salı</b><br><b>09.10.2018</b>                  | <b>Çarşamba</b><br><b>10.10.2018</b>              | <b>Perşembe</b><br><b>11.10.2018</b> | <b>Cuma</b><br><b>12.10.2018</b>                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | <b>A</b><br>Prosencephalon                                       |                                                   | Mesleki İngilizce                                 | A-1, BF-2, HE-3,<br>TBK-2            | <b>A</b><br>Substantia alba<br>encephali                                                  |
| <b>09:00-09:45</b> | Diencephalon                                                     |                                                   |                                                   |                                      |                                                                                           |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>A</b><br>Prosencephalon                                       | <b>TF</b><br>Motor korteks                        | <b>TF</b><br>Medulla spinalis                     | A-2, BF-3, HE-4,<br>TBK-1            | <b>A</b><br>Substantia grisea<br>encephali (Bazal<br>ganlionlar/ventriculus<br>lateralis) |
| <b>11:00-11:45</b> | Diencephalon                                                     | Periferik sinir sistemi<br>- kranial sinirler     |                                                   |                                      |                                                                                           |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Medulla Spinalis ve<br>Ganglionların<br>Histolojisi | <b>A</b><br>Ventriculus tertius-<br>Telencephalon | <b>BF</b><br>Göz Biyofiziği-2:<br>Görme Kusurları | HE-1, A-3, BF-4,<br>TBK-2            | <b>TBK</b><br>Karbohidratların<br>sindirimi ve<br>Metabolizması-3                         |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                                  |                                                   |                                                   |                                      |                                                                                           |
| <b>15:00-15:45</b> |                                                                  | <b>A</b><br>Lobi cerebri                          |                                                   | BF-1, HE-2, A-4,<br>TBK-3            |                                                                                           |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                                  |                                                   |                                                   |                                      |                                                                                           |

| <b>4. HAFTA</b> | <b>Pazartesi</b><br><b>15.10.2018</b> | <b>Salı</b><br><b>16.10.2018</b> | <b>Çarşamba</b><br><b>17.10.2018</b> | <b>Perşembe</b><br><b>18.10.2018</b> | <b>Cuma</b><br><b>19.10.2018</b> |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|

|             |                     |                                            |                         |                           |                                                            |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 08:00-08:45 |                     |                                            | Mesleki İngilizce       | A-1, TBK-2, HE-3,<br>TF-4 | A<br>Nervi craniales-2                                     |
| 09:00-09:45 |                     |                                            |                         |                           |                                                            |
| 10:00-10:45 | A<br>Rhinencephalon | TF<br>Beyin sapının motor<br>fonksiyonları | TF<br>Bazal Ganglionlar | A-2, TBK-3, HE-4,<br>TF-1 | A<br>Nervi craniales-3                                     |
| 11:00-11:45 | Limbik sistem       |                                            |                         |                           |                                                            |
| 13:00-13:45 | HE<br>Göz Gelişimi  | A<br>Rhinencephalon                        | HE<br>Göz Histolojisi   | HE-1, A-3, TF-2 TBK-<br>4 | TBK<br>Karbohidratların<br>sindirimi ve<br>Metabolizması-4 |
| 14:00-14:45 |                     | Limbik sistem                              |                         |                           |                                                            |
| 15:00-15:45 |                     | A<br>Nervi craniales-1                     |                         | TBK-1, HE-2, A-4,<br>TF-3 |                                                            |
| 16:00-16:45 |                     |                                            |                         |                           |                                                            |

|             |                         |                    |                        |                        |                    |
|-------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 5. HAFTA    | Pazartesi<br>22.10.2018 | Salı<br>23.10.2018 | Çarşamba<br>24.10.2018 | Perşembe<br>25.10.2018 | Cuma<br>26.10.2018 |
| 08:00-08:45 | A                       |                    | Mesleki İngilizce      | A-1, TBK-2, HE-3,      | A                  |



|             |                                                 |                                                        |                                                                   |                           |                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 09:00-09:45 | Nervi craniales-4                               |                                                        |                                                                   | TF-4                      | Plexus cervicalis               |
| 10:00-10:45 | <b>A</b><br>Meninges- Liquor<br>cerebrispinalis | <b>TF</b><br>Serebellum fizyolojisi<br>ve Denge duyusu | <b>TF</b><br>Beyin korteksi,<br>öğrenme ve hafıza<br>fizyolojisi  | TF-1, A-2, TBK-3,<br>HE-4 | <b>A</b><br>Plexus brachialis-1 |
| 11:00-11:45 |                                                 |                                                        |                                                                   |                           |                                 |
| 13:00-13:45 | <b>HE</b><br>Kulak Gelişimi                     | <b>HE</b><br>Deri Gelişimi                             | <b>TBK</b><br>Karbohidratların<br>sindirimi ve<br>Metabolizması-5 | HE-1, TF-2, A-3,<br>TBK-4 |                                 |
| 14:00-14:45 | <b>HE</b><br>Kulak Histolojisi                  |                                                        |                                                                   |                           |                                 |
| 15:00-15:45 |                                                 | <b>A</b><br>Periferik Sinir<br>Sistemi-1               |                                                                   | TBK-1, HE-2, TF-3,<br>A-4 |                                 |
| 16:00-16:45 |                                                 |                                                        |                                                                   |                           |                                 |

|                 |                                |                           |                               |                               |                           |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>6. HAFTA</b> | <b>Pazartesi</b><br>29.10.2018 | <b>Salı</b><br>30.10.2018 | <b>Çarşamba</b><br>31.10.2018 | <b>Perşembe</b><br>01.11.2018 | <b>Cuma</b><br>02.11.2018 |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|

|             |                                                      |                                                            |                                                                |                           |                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 08:00-08:45 | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı<br><br><b>Resmi Tatil</b> |                                                            | Mesleki İngilizce                                              | A-1, TBK-2, HE-3, TF-4    | <b>A</b><br>Otonom Sinir Sistemi<br>Pars sympathetica |
| 09:00-09:45 |                                                      |                                                            |                                                                |                           |                                                       |
| 10:00-10:45 |                                                      | <b>TF</b><br>Hipotalamus ve<br>Limbik sistem               | <b>TF</b><br>EEG ve Epilepsi                                   | TF-1, A-2, TBK-3,<br>HE-4 | <b>A</b><br>Otonom Sinir Sistemi<br>Pars sympathetica |
| 11:00-11:45 |                                                      |                                                            |                                                                |                           |                                                       |
| 13:00-13:45 |                                                      | <b>A</b><br>Plexus brachialis-2                            | <b>TF</b><br>Uyku ve uyanıklık<br>BOS ve kan beyin<br>bariyeri | HE-1, TF-2, A-3,<br>TBK-4 | <b>TF</b><br>Otonom sinir sistemi                     |
| 14:00-14:45 |                                                      |                                                            |                                                                |                           |                                                       |
| 15:00-15:45 |                                                      | <b>A</b><br>Plexus sacralis,<br>pudendalis et<br>coccygeus |                                                                | TBK-1, HE-2, TF-3,<br>A-4 |                                                       |
| 16:00-16:45 |                                                      |                                                            |                                                                |                           |                                                       |

|                 |                                |                           |                               |                               |                           |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>7. HAFTA</b> | <b>Pazartesi</b><br>05.11.2018 | <b>Salı</b><br>06.11.2018 | <b>Çarşamba</b><br>07.11.2018 | <b>Perşembe</b><br>08.11.2018 | <b>Cuma</b><br>09.11.2018 |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|

|                    |                                                     |                                  |                            |                           |                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | <b>A</b>                                            |                                  | Mesleki İngilizce          | A-1, TBK-2, HE-3,<br>TF-4 | <b>A</b>                         |
| <b>09:00-09:45</b> | Otonom Sinir<br>Sistemi<br>Pars<br>parasympathetica |                                  |                            |                           | Duyu Organları/Klinik<br>Anatomi |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>A</b>                                            | <b>TF</b>                        | <b>TF</b>                  | TF-1, A-2, TBK-3,<br>HE-4 | <b>A</b>                         |
| <b>11:00-11:45</b> | Otonom Sinir<br>Sistemi<br>Pars<br>parasympathetica | Görme Fizyolojisi                | İşitme Fizyolojisi         |                           | Duyu Organları/Klinik<br>Anatomi |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b>                                           | <b>A</b>                         | <b>TF</b>                  | HE-1, TF-2, A-3,<br>TBK-4 |                                  |
| <b>14:00-14:45</b> | Deri Histolojisi                                    | Duyu Organları/Klinik<br>Anatomi | Koku ve Tat<br>Fizyolojisi |                           |                                  |
| <b>15:00-15:45</b> |                                                     |                                  |                            | TBK-1, HE-2, TF-3,<br>A-4 |                                  |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                     |                                  |                            |                           |                                  |

|                 |                                |                           |                               |                               |                           |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>8. HAFTA</b> | <b>Pazartesi</b><br>12.11.2018 | <b>Salı</b><br>13.11.2018 | <b>Çarşamba</b><br>14.11.2018 | <b>Perşembe</b><br>15.11.2018 | <b>Cuma</b><br>16.11.2018 |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|

|                    |                 |                 |                 |               |               |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>08:00-08:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>09:00-09:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>10:00-10:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>11:00-11:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>13:00-13:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>14:00-14:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>15:00-15:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>16:00-16:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II (2. Sınıf) 2018-2019 DERS YILI**

**2. KOMİTE: KARDİYOVASKÜLER SİSTEM-DERS KURULU (5 Hafta) (19 Kasım-21 Aralık 2018)**

| DERSLER                    | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Anatomi (A)                | 26     | 8      | 34     |
| Biyofizik (BF)             | 6      | -      | 6      |
| Tıbbi Fizyoloji (TF)       | 24     | 6      | 30     |
| Histoloji-Embriyoloji (HE) | 8      | 8      | 16     |
| Tıbbi Mikrobiyoloji (TM)   | 4      | -      | 4      |
| Tıbbi Biyokimya (TBK)      | 16     | 8      | 24     |
| Mesleki İngilizce          | 8      | -      | 8      |
| TOPLAM                     | 92     | 30     | 122    |

**Haftalık Laboratuvar Ders Saatleri (Yalnızca PERŞEMBE günleri)**

| Gruplar/Saatler | (8-10) | (10-12) | (13-15) | (15-17) |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1.Grup          | A-1    | HE-1    | TF-1    | TBK-1   |
| 2.Grup          | TBK-2  | A-2     | HE-2    | TF-2    |
| 3.Grup          | TF-3   | TBK-3   | A-3     | HE-3    |
| 4.Grup          | HE-4   | TF-4    | TBK-4   | A-4     |

#### Laboratuvar Dersleri

1. Histoloji ve Embriyoloji (HE)
2. Anatomi (A)
3. Tıbbi Fizyoloji (TF)

#### Laboratuvar Öğrenci Grupları

1. Grup: A-1, HE-1, TF-1, TBK-1
2. Grup: A-2, HE-2, TF-2, TBK-2
3. Grup: A-3, HE-3, TF-3, TBK-3
4. Grup: A-4, HE-4, TF-4, TBK-4

| <b>1. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>19.11.2018</b>               | <b>Salı<br/>20.11.2018</b>                                                                       | <b>Çarşamba<br/>21.11.2018</b>        | <b>Perşembe<br/>22.11.2018</b> | <b>Cuma<br/>23.11.2018</b>                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                               | <b>BF</b>                                                                                        | Mesleki İngilizce                     | A-1, TF-3, HE-4,<br>TBK-2      | <b>A</b><br>Kalbin Anatomisi-3                              |
| <b>09:00-09:45</b> |                                               | Akışkanlar-1: Hidrostatik Basınç, Kan Basıncı, Bir akışkan İçindeki Sıvı Basıncı ve Hidrodinamik |                                       |                                |                                                             |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b>                                     | <b>TF</b>                                                                                        | <b>TF</b>                             | HE-1, A-2, TF-4,<br>TBK-3      | <b>TM</b>                                                   |
| <b>11:00-11:45</b> | Kalp kasının fizyolojisi ve Kalbin uyarılması | Dolaşım ve damarlar ve Kan Basıncının Ölçümü                                                     | Koroner dolaşım                       |                                | Genel Viroloji:<br>Virüslerin Sınıflandırılması ve Yapısı-1 |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b>                                     | <b>TBK</b>                                                                                       | <b>TBK</b>                            | TF-1, HE-2, A-3,<br>TBK-4      | <b>TBK</b>                                                  |
| <b>14:00-14:45</b> | Dolaşım Sistemi Gelişimi                      | Porfirin Metabolizması                                                                           | Hemoglobin ve Bilirubin Metabolizması |                                | Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-1                     |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b>                                      | <b>A</b>                                                                                         |                                       | TF-2, HE-3, A-4,<br>TBK-1      |                                                             |
| <b>16:00-16:45</b> | Kalbin Anatomisi-1                            | Kalbin Anatomisi-2                                                                               |                                       |                                |                                                             |

| 2. HAFTA    | Pazartesi<br>26.11.2018      | Salı<br>27.11.2018                                                      | Çarşamba<br>28.11.2018                                   | Perşembe<br>29.11.2018    | Cuma<br>30.11.2018                                                          |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 08:00-08:45 |                              |                                                                         | Mesleki İngilizce                                        | A-1, TF-3, HE-4,<br>TBK-2 | A<br>Üst ekstremité arterleri                                               |
| 09:00-09:45 |                              |                                                                         |                                                          |                           |                                                                             |
| 10:00-10:45 | <b>TF</b>                    | <b>TBK</b>                                                              | <b>TF</b>                                                | HE-1, A-2, TF-4,<br>TBK-3 | <b>TBK</b>                                                                  |
| 11:00-11:45 | Kalp siklusu ve kalp sesleri | Hem Sentezi                                                             | Kalp debisi ve Hemodinamiğin prensipleri                 |                           | Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-2                                     |
| 13:00-13:45 | <b>HE</b>                    | <b>A</b>                                                                | <b>TM</b>                                                | TF-1, HE-2, A-3,<br>TBK-4 | <b>BF</b>                                                                   |
| 14:00-14:45 | Kalp Histolojisi             | Baş ve boyun arterleri                                                  | Genel Viroloji: Virüslerin Sınıflandırılması ve Yapısı-2 |                           | Akışkanlar-3: Damar Kompliyansı, Kapiller Dinamik ve Ödem, Dolaşım Mekaniği |
| 15:00-15:45 | <b>A</b>                     | <b>BF</b>                                                               |                                                          | TF-2, HE-3, A-4,<br>TBK-1 |                                                                             |
| 16:00-16:45 | Arcus aortae                 | Akışkanlar-2: Nevtonian ve Nevtonian Olmayan Sıvılar, Poiseuille Yasası |                                                          |                           |                                                                             |

| 3. HAFTA | Pazartesi<br>03.12.2018 | Salı<br>04.12.2018 | Çarşamba<br>05.12.2018 | Perşembe<br>06.12.2018 | Cuma<br>07.12.2018 |
|----------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|----------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|



|                    |                                                 |                                            |                                                          |                           |                          |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                 |                                            | Mesleki İngilizce                                        | A-1, TF-3, HE-4,<br>TBK-2 | <b>A</b><br>Venöz sistem |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                 |                                            |                                                          |                           |                          |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Mikrodolaşım                       | <b>TF</b><br>Dolaşımın regülasyonu         | <b>TF</b><br>Kan basıncı ve<br>düzenlenmesi              | HE-1, A-2, TF-4,<br>TBK-3 | <b>A</b><br>Venöz sistem |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                 |                                            |                                                          |                           |                          |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Arterler,<br>Kapillerler<br>Venler | <b>A</b><br>Alt ekstremitenin<br>arterleri | <b>TBK</b><br>Lipitlerin Sindirimi ve<br>Metabolizması-3 | TF-1, HE-2, A-3,<br>TBK-4 |                          |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                 |                                            |                                                          |                           |                          |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Gövdenin<br>arterleri               |                                            |                                                          | TF-2, HE-3, A-4,<br>TBK1  |                          |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                 |                                            |                                                          |                           |                          |

| <b>4. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>10.12.2018</b>             | <b>Salı<br/>11.12.2018</b>                                | <b>Çarşamba<br/>12.12.2018</b>              | <b>Perşembe<br/>13.12.2018</b> | <b>Cuma<br/>14.12.2018</b>                         |
|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                             |                                                           | Mesleki İngilizce                           | A-1, HE-4, TBK-4               | A                                                  |
| <b>09:00-09:45</b> |                                             |                                                           |                                             |                                | Dolaşım sistemi<br>klinik ve kesitsel<br>anatomisi |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b>                                   | <b>TF</b>                                                 | <b>TF</b>                                   | HE-1, A-2, TBK-3               | <b>TF</b>                                          |
| <b>11:00-11:45</b> | Elektrokardiyogram<br>(EKG)                 | Kardiyak patolojilerde EKG<br>yorumu                      | Kardiyovasküler<br>sistemin fizyopatolojisi |                                | Fetal dolaşım ve<br>Konjenital kalp<br>defektleri  |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b>                                   | <b>TBK</b>                                                | <b>TBK</b>                                  | HE-2, A-3, TBK-2               |                                                    |
| <b>14:00-14:45</b> | Arteriyovenöz<br>Şantlar, Lenf<br>Damarları | Lipitlerin Sindirimi ve<br>Metabolizması-4                | Lipitlerin Sindirimi ve<br>Metabolizması-5  |                                |                                                    |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b>                                    | <b>A</b>                                                  |                                             | HE-3, A-4, TBK-1               |                                                    |
| <b>16:00-16:45</b> | Venöz sistem                                | Hepatik portal sistem<br>v.portae hepatis/Dalak-<br>tymus |                                             |                                |                                                    |

| <b>5. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>17.12.2018</b> | <b>Salı<br/>18.12.2018</b> | <b>Çarşamba<br/>19.12.2018</b> | <b>Perşembe<br/>20.12.2018</b> | <b>Cuma<br/>21.12.2018</b> |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>09:00-09:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>10:00-10:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>11:00-11:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>13:00-13:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>14:00-14:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>15:00-15:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>16:00-16:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II (2. Sınıf) 2018-2019 DERS YILI**

**3. KOMİTE: SOLUNUM SİSTEMİ-DERS KURULU ( 4 Hafta) (24 Aralık-18 Ocak)**

| DERSLER                       | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| Anatomi (A)                   | 20     | 6      | 26     |
| Biyofizik (BF)                | 8      | 6      | 14     |
| Tıbbi Fizyoloji (TF)          | 14     | -      | 14     |
| Histoloji ve Embriyoloji (HE) | 8      | 6      | 14     |
| Tıbbi Biyokimya (TBK)         | 10     | 6      | 16     |
| Mesleki İngilizce             | 6      | -      | 6      |
| TOPLAM                        | 66     | 24     | 90     |

### Haftalık Laboratuvar Ders Saatleri (Yalnızca PERŞEMBE günleri)

| Gruplar/Saatler | (8-10) | (10-12) | (13-15) | (15-17) |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1.Grup          | A-1    | HE-1    | BF-1    | TBK-1   |
| 2.Grup          | TBK-2  | A-2     | HE-2    | BF-2    |
| 3.Grup          | BF-3   | TBK-3   | A-3     | HE-3    |
| 4.Grup          | HE-4   | BF-4    | TBK-4   | A-4     |

#### Laboratuvar Dersleri

1. Anatomi (A)
2. Histoloji-Embriyoloji (HE)
3. Biyofizik (BF)
4. Tıbbi Biyokimya (TBK)

#### Laboratuvar ğrenci Grupları

1. Grup: A-1, HE-1, BF-1, TBK-1
2. Grup: A-2, HE-2, BF-2, TBK-2
3. Grup: A-3, HE-3, BF-3, TBK-3
4. Grup: A-4, HE-4, BF-4, TBK-4

| <b>1. HAFTA<br/>(24-28.12.2018)</b> | <b>Pazartesi</b>                                                            | <b>Salı</b>                                                                                                                      | <b>Çarşamba</b>                                         | <b>Perşembe</b>        | <b>Cuma</b>                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b>                  | <b>BF</b><br>Esneklik-1 Esneklik Kavramı, Poission Oranı, Elastik Modülüs   | <b>BF</b><br>Esneklik-2 Basınç-Yüzey Gerilim İlişkileri (Laplace Yasası), Akciğer Basınç-Hacim İlişkileri ve Akciğer kompliyansı | Mesleki İngilizce                                       | A-1, BF-3, HE-4, TBK-2 | <b>A</b><br><br><b>Larynx</b><br><br><b>Trachea</b>                            |
| <b>09:00-09:45</b>                  |                                                                             |                                                                                                                                  |                                                         |                        |                                                                                |
| <b>10:00-10:45</b>                  | <b>TF</b><br><br>Solunum fiziyojisine giriş , Akciğer volüm ve kapasiteleri | <b>TF</b><br>Pulmoner Ventilasyon                                                                                                | <b>TF</b><br>Pulmoner Dolaşım                           | HE-1, A-2, BF-4, TBK-3 | <b>BF</b><br>Esneklik-3 Gaz Değişim Prensipleri, Pulmoner Ventilasyon Mekaniği |
| <b>11:00-11:45</b>                  |                                                                             |                                                                                                                                  |                                                         |                        |                                                                                |
| <b>13:00-13:45</b>                  | <b>HE</b><br>Solunum Sistemi Gelişimi                                       | <b>A</b><br>Sinus paranasales                                                                                                    |                                                         | BF-1, HE-2, A-3, TBK-4 | <b>TF</b><br>Gaz değişiminin fiziksel ilkeleri                                 |
| <b>14:00-14:45</b>                  |                                                                             |                                                                                                                                  | <b>TBK</b><br>Proteinlerin Sindirimi ve Metabolizması-1 |                        |                                                                                |
| <b>15:00-15:45</b>                  | <b>A</b><br>Nasus externus<br><br>Cavitas nasi                              |                                                                                                                                  |                                                         | BF-2, HE-3, A-4, TBK-1 |                                                                                |
| <b>16:00-16:45</b>                  |                                                                             |                                                                                                                                  |                                                         |                        |                                                                                |

| <b>2. HAFTA<br/>(31.12.2018-<br/>04.01.2019)</b> | <b>Pazartesi</b>                                      | <b>Salı</b>                             | <b>Çarşamba</b>                                                            | <b>Perşembe</b>                   | <b>Cuma</b>                                                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b>                               | <b>A</b><br>Pulmones                                  | <b>1 Ocak</b><br><br><b>Resmi Tatil</b> | <b>Mesleki İngilizce</b>                                                   | <b>A-1, BF-3, HE-4,<br/>TBK-2</b> | <b>A</b><br><br><b>Cavitas thoracis</b>                    |
| <b>09:00-09:45</b>                               |                                                       |                                         |                                                                            |                                   |                                                            |
| <b>10:00-10:45</b>                               | <b>TF</b><br>Oksijen ve<br>karbondioksit<br>taşınması |                                         | <b>TF</b><br>Solunumun regülas<br>yonu                                     | <b>HE-1, A-2, BF-4,<br/>TBK-3</b> | <b>A</b><br><br><b>Cavitas thoracis</b>                    |
| <b>11:00-11:45</b>                               |                                                       |                                         |                                                                            |                                   |                                                            |
| <b>13:00-13:45</b>                               | <b>HE</b><br>Burun ve Larinks<br>Histolojisi          |                                         | <b>BF</b><br>Esneklik-4 Kan Gazlarının<br>Taşınması ve Solunum<br>Mekaniği | <b>BF-1, HE-2, A-3,<br/>TBK-4</b> | <b>TBK</b><br>Proteinlerin Sindirimi<br>ve Metabolizması-2 |
| <b>14:00-14:45</b>                               |                                                       |                                         |                                                                            |                                   |                                                            |
| <b>15:00-15:45</b>                               | <b>HE</b><br>Trakea, Akciğerler ve<br>Bronşlar        |                                         |                                                                            | <b>BF-2, HE-3, A-4,<br/>TBK-1</b> |                                                            |
| <b>16:00-16:45</b>                               |                                                       |                                         |                                                                            |                                   |                                                            |

| <b>3. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>07.01.2019</b>                   | <b>Salı<br/>08.01.2019</b>                                 | <b>Çarşamba<br/>09.01.2019</b>                                      | <b>Perşembe<br/>10.01.2019</b> | <b>Cuma<br/>11.01.2019</b>                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | <b>A</b><br>Pleura                                |                                                            | Mesleki İngilizce                                                   | A-1, BF-3, HE-4,<br>TBK-2      | <b>A</b><br>Solunum sistemi klinik<br>ve kesitsel anatomisi |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                   |                                                            |                                                                     |                                |                                                             |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>A</b><br>Akciğer Projeksiyonu                  | <b>TBK</b><br>Proteinlerin Sindirimi ve<br>Metabolizması-3 | <b>TF</b><br>Solunum<br>hastalıklarının<br>fiziopatolojisi, Hipoksi | HE-1, A-2, BF-4,<br>TBK-3      | <b>TBK</b><br>Proteinlerin Sindirimi<br>ve Metabolizması-5  |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                   |                                                            |                                                                     |                                |                                                             |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Bronşiyoller,<br>Alveoller ve Plevra |                                                            | <b>TBK</b><br>Proteinlerin Sindirimi ve<br>Metabolizması-4          | BF-1, HE-2, A-3,<br>TBK-4      |                                                             |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                   |                                                            |                                                                     |                                |                                                             |
| <b>15:00-15:45</b> |                                                   | <b>A</b><br>Mediastinum                                    |                                                                     | BF-2, HE-3, A-4,<br>TBK-1      |                                                             |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                   |                                                            |                                                                     |                                |                                                             |



| <b>4. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>14.01.2019</b> | <b>Salı<br/>15.01.2019</b> | <b>Çarşamba<br/>16.01.2019</b> | <b>Perşembe<br/>17.01.2019</b> | <b>Cuma<br/>18.01.2019</b> |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>09:00-09:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>10:00-10:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>11:00-11:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>13:00-13:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>14:00-14:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>15:00-15:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |
| <b>16:00-16:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Terik Sınavı               |

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II (2. Sınıf) 2018-2019 DERS YILI**

**4. KOMİTE: SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ-DERS KURULU (6 Hafta) (04 Şubat-15 Mart 2019)**

| DERSLER                                  | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Anatomi (A)                              | 24     | 10     | 34     |
| Tıbbi Biyokimya (TBK)                    | 6      | 10     | 16     |
| Tıbbi Fizyoloji (TF)                     | 22     | -      | 22     |
| Histoloji-Embriyoloji (HE)               | 14     | 10     | 24     |
| Tıbbi Mikrobiyoloji (Bakteriyoloji) (TM) | 14     | 10     | 24     |
| Mesleki İngilizce                        | 10     | -      | 10     |
| TOPLAM                                   | 90     | 40     | 130    |

**Haftalık Laboratuvar Ders Saatleri (Yalnızca PERŞEMBE günleri)**

| Gruplar/Saatler | (8-10) | (10-12) | (13-15) | (15-17) |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1.Grup          | TBK-1  | TM-1    | A-1     | HE-1    |
| 2.Grup          | HE-2   | TBK-2   | TM-2    | A-2     |
| 3.Grup          | A-3    | HE-3    | TBK-3   | TM-3    |
| 4.Grup          | TM-4   | A-4     | HE-4    | TBK-4   |

Laboratuvar Dersleri

1. Tıbbi Biyokimya (TBK)
2. Tıbbi Mikrobiyoloji (TM)
3. Anatomi (A)
4. Histoloji-Embriyoloji (HE)

Laboratuvar Öğrenci Grupları

1. Grup: TBK-1, TM-1, A-1, HE-1
2. Grup: TBK-2, TM-2, A-2, HE-2
3. Grup: TBK-3, TM-3, A-3, HE-3
4. Grup: TBK-4, TM-4, A-4, HE-4

| <b>1. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>04.02.2019</b>                         | <b>Salı<br/>05.02.2019</b>                                    | <b>Çarşamba<br/>06.02.2019</b>                                     | <b>Perşembe<br/>07.02.2019</b> | <b>Cuma<br/>08.02.2019</b>                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                         |                                                               | Mesleki İngilizce                                                  | TBK-1, HE-2, A-3,<br>TM-4      | <b>A</b><br>Gaster/Intestinum<br>tenue-1   |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                         |                                                               |                                                                    |                                |                                            |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Gastrointestinal İşlevin<br>Genel İlkeleri |                                                               | <b>TBK</b><br>Nükleik Asitlerin<br>Sindirimi ve<br>Metabolizması-1 | TM-1, TBK-2, HE-<br>3, A-4     | <b>TM</b><br>Virolojide Tanı<br>Yöntemleri |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                         |                                                               |                                                                    |                                |                                            |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Sindirim Sistemi<br>Gelişimi               | <b>TM</b><br>Bakteriyolojide<br>Kullanılan Tanı<br>Yöntemleri |                                                                    | A-1, TM-2, TBK-3,<br>HE-4      |                                            |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                         |                                                               |                                                                    |                                |                                            |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Ağız Anatomisi                              | <b>A</b><br>Pharynx/ Oesophagus                               |                                                                    | HE-1, A-2, TM-3,<br>TBK-4      |                                            |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                         |                                                               |                                                                    |                                |                                            |

| <b>2. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>11.02.2019</b>                             | <b>Salı<br/>12.02.2019</b>                       | <b>Çarşamba<br/>13.02.2019</b>                        | <b>Perşembe<br/>14.02.2019</b> | <b>Cuma<br/>15.02.2019</b>                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                             |                                                  | Mesleki İngilizce                                     | TBK-1, HE-2, A-3,<br>TM-4      | <b>A</b><br>Intestinum crassum-1                                   |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                             |                                                  |                                                       |                                |                                                                    |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Sindirim Sistemi<br>Hareketleri                | <b>TF</b><br>Sindirim Sistemi<br>Salgıları: Mide | <b>TF</b><br>Sindirim Sistemi<br>Salgıları: Barsaklar | TM-1, TBK-2, HE-<br>3, A-4     | <b>TBK</b><br>Nükleik Asitlerin<br>Sindirimi ve<br>Metabolizması-2 |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                             |                                                  |                                                       |                                |                                                                    |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Ağız Boşluğu, Dil, Diş<br>ve Dudak Histolojisi | <b>A</b><br>Gaster/Intestinum<br>tenue-2         |                                                       | A-1, TM-2, TBK-3,<br>HE-4      |                                                                    |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                             |                                                  |                                                       |                                |                                                                    |
| <b>15:00-15:45</b> |                                                             |                                                  |                                                       | HE-1, A-2, TM-3,<br>TBK-4      |                                                                    |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                             |                                                  |                                                       |                                |                                                                    |

| <b>3. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>18.02.2019</b>                                    | <b>Salı<br/>19.02.2019</b>                                  | <b>Çarşamba<br/>20.02.2019</b>                                                          | <b>Perşembe<br/>21.02.2019</b> | <b>Cuma<br/>22.02.2019</b>                                         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                                    |                                                             | Mesleki İngilizce                                                                       | TBK-1, HE-2, A-3,<br>TM-4      | <b>A</b><br>Pancreas/Hepar-2                                       |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                                    |                                                             |                                                                                         |                                |                                                                    |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Besinlerin<br>gastrointestinal<br>sindirimi ve emilim | <b>TF</b><br>Karaciğer,<br>Pankreas ve Safra<br>Fizyolojisi | <b>TF</b><br>Sindirim sistemi<br>inervasyonu                                            | TM-1, TBK-2, HE-<br>3, A-4     | <b>TBK</b><br>Nükleik Asitlerin<br>Sindirimi ve<br>Metabolizması-3 |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                                    |                                                             |                                                                                         |                                |                                                                    |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Tükrük Bezleri ve<br>Özofagus Histolojisi             | <b>A</b><br>Pancreas/Hepar-1                                | <b>TM</b><br>Bakteri Ekimi Üretimi<br>ve Antibiyotik<br>Duyarlılıklarının<br>Saptanması | A-1, TM-2, TBK-3,<br>HE-4      |                                                                    |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                                    |                                                             |                                                                                         |                                |                                                                    |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Intestinum crassum-2                                   |                                                             |                                                                                         | HE-1, A-2, TM-3,<br>TBK-4      |                                                                    |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                                    |                                                             |                                                                                         |                                |                                                                    |

| <b>4. HAFTA</b> | <b>Pazartesi</b> | <b>Salı</b> | <b>Çarşamba</b> | <b>Perşembe</b> | <b>Cuma</b> |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
|-----------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|

|             | 25.02.2019                                       | 26.02.2019                                                   | 27.02.2019                              | 28.02.2019                 | 01.03.2019                       |
|-------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:45 |                                                  |                                                              | Mesleki İngilizce                       | TBK-1, HE-2, A-3,<br>TM-4  | A<br>Peritoneum<br>Mesenterium-1 |
| 09:00-09:45 |                                                  |                                                              |                                         |                            |                                  |
| 10:00-10:45 | TF<br>Sindirim sistemi<br>inervasyonu            | TF<br>Sindirim Sistemi<br>Hastalıklarının<br>Fizyopatolojisi | TF<br>Beslenmenin<br>düzenlenmesi       | TM-1, TBK-2, HE-<br>3, A-4 | TM<br>Artropodlar                |
| 11:00-11:45 |                                                  |                                                              |                                         |                            |                                  |
| 13:00-13:45 | HE<br>Mide ve Duodenum<br>Histolojisi            | HE<br>İnce ve Kalın Barsak<br>Histolojisi                    | TM<br>Parazitolojide Tanı<br>Yöntemleri | A-1, TM-2, TBK-3,<br>HE-4  |                                  |
| 14:00-14:45 |                                                  |                                                              |                                         |                            |                                  |
| 15:00-15:45 | A<br>Karın ön duvarındaki<br>topografik bölgeler |                                                              |                                         | HE-1, A-2, TM-3,<br>TBK-4  |                                  |
| 16:00-16:45 |                                                  |                                                              |                                         |                            |                                  |

| <b>5. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>04.03.2019</b>    | <b>Salı<br/>05.03.2019</b>                    | <b>Çarşamba<br/>06.03.2019</b>                                    | <b>Perşembe<br/>07.03.2019</b> | <b>Cuma,<br/>08.03.2019</b>                                     |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                    |                                               | Mesleki İngilizce                                                 | TBK-1, HE-2, A-3,<br>TM-4      | <b>A</b><br>Sindirim sistemi<br>klinik ve kesitsel<br>anatomisi |
| <b>09:00-09:45</b> |                                    |                                               |                                                                   |                                |                                                                 |
| <b>10:00-10:45</b> |                                    |                                               | <b>TF</b><br>Termoregülasyon,<br>Enerjetikler ve<br>Metabolik Hız | TM-1, TBK-2, HE-<br>3, A-4     | <b>TM</b><br>Taenia ve Diğer<br>Cestodlar                       |
| <b>11:00-11:45</b> |                                    |                                               |                                                                   |                                |                                                                 |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Karaciğer Histolojisi | <b>HE</b><br>Safra ve Pankreas<br>Histolojisi | <b>TM</b><br>Trematodlar                                          | A-1, TM-2, TBK-3,<br>HE-4      |                                                                 |
| <b>14:00-14:45</b> |                                    |                                               |                                                                   |                                |                                                                 |
| <b>15:00-15:45</b> |                                    | <b>A</b><br>Peritoneum<br>Mesenterium-2       |                                                                   | HE-1, A-2, TM-3,<br>TBK-4      |                                                                 |
| <b>16:00-16:45</b> |                                    |                                               |                                                                   |                                |                                                                 |

| <b>6. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>11.03.2019</b> | <b>Salı<br/>12.03.2019</b> | <b>Çarşamba<br/>13.03.2019</b> | <b>Perşembe<br/>14.03.2019</b> | <b>Cuma<br/>15.03.2019</b> |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |



|                    |                 |                 |                 |               |               |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>09:00-09:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>10:00-10:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>11:00-11:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>13:00-13:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>14:00-14:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>15:00-15:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>16:00-16:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II (2. Sınıf) 2018-2019 DERS YILI**

**5. KOMİTE: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM-DERS KURULU (6 Hafta) (18 Mart-26 Nisan 2019)**

| DERSLER                    | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Anatomi (A)                | 24     | 10     | 34     |
| Tıbbi Biyokimya (TBK)      | 6      | -      | 6      |
| Tıbbi Fizyoloji (TF)       | 34     | -      | 34     |
| Histoloji-Embriyoloji (HE) | 25     | 10     | 35     |
| Mesleki İngilizce          | 10     | -      | 10     |
| TOPLAM                     | 99     | 20     | 119    |

**Haftalık Laboratuvar Ders Saatleri (Yalnızca PERŞEMBE günleri)**

| Gruplar/Saatler | (8-10) | (10-12) | (13-15) | (15-17) |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1.Grup          |        | A-1     | HE-1    |         |
| 2.Grup          |        |         | A-2     | HE-2    |
| 3.Grup          | HE-3   |         |         | A-3     |
| 4.Grup          | A-4    | HE4     |         |         |

Laboratuvar Dersleri

1. Anatomi (A)
2. Histoloji-Embriyoloji (HE)

Laboratuvar Öğrenci Grupları

1. Grup:A-1, HE-1
2. Grup:A-2, HE-2
3. Grup:A-3, HE-3
4. Grup:A-4, HE-4

| <b>1. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>18.03.2019</b>                          | <b>Salı<br/>19.03.2019</b>                                       | <b>Çarşamba<br/>20.03.2019</b> | <b>Perşembe<br/>21.03.2019</b> | <b>Cuma<br/>22.03.2019</b>     |
|--------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                          |                                                                  | Mesleki İngilizce              | HE-3, A-4                      |                                |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                          |                                                                  |                                |                                |                                |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b>                                                | <b>TF</b>                                                        | <b>TF</b>                      | A-1,HE-4                       | <b>TF</b>                      |
| <b>11:00-11:45</b> | Endokrin fizyolojisine giriş ve Nöroendokrin entegrasyon | Hipotalamik hormonlar, Hipofiz- Hipotalamus ilişkisi, Pineal bez | Ön ve Arka hipofiz hormonları, |                                | Tiroid ve Paratroid Hormonları |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b>                                                | <b>HE</b>                                                        |                                | HE-1, A-2,                     | <b>TBK</b>                     |
| <b>14:00-14:45</b> | Endokrin Organların Gelişimi                             | Hipotalamus, Hipofiz ve Epifiz Histolojisi                       |                                |                                | Genital Hormonlar-1            |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b>                                                 | <b>A</b>                                                         |                                | HE-2, A-3                      |                                |
| <b>16:00-16:45</b> | Organa genitalia masculina extern                        | Organa genitalia masculina interna-1                             |                                |                                |                                |

| <b>2. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>25.03.2019</b>                     | <b>Salı<br/>26.03.2019</b>                                    | <b>Çarşamba<br/>27.03.2019</b>         | <b>Perşembe<br/>28.03.2019</b> | <b>Cuma<br/>29.03.2019</b>             |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                     |                                                               | Mesleki İngilizce                      | HE-3, A-4                      | A                                      |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                     |                                                               |                                        |                                | Organa genitalia<br>feminina interna-2 |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Adrenal Bez<br>Hormonları              | <b>TF</b><br>Pankreas Hormonları                              | <b>TF</b><br>Kalsiyum<br>Metabolizması | A-1, HE-4                      | <b>TBK</b><br>Genital Hormonlar-2      |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                     |                                                               |                                        |                                |                                        |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Tiroid ve Paratiroid<br>Histolojisi    | <b>HE</b><br>Böbreküstü ve<br>Pankreas Bezleri<br>Histolojisi |                                        | HE-1, A-2,                     |                                        |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                     |                                                               |                                        |                                |                                        |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Organa genitalia<br>masculina interna-2 | <b>A</b><br>Organa genitalia<br>feminina interna-1            |                                        | HE-2, A-3,                     |                                        |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                     |                                                               |                                        |                                |                                        |

| <b>3. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>01.04.2019</b>                  | <b>Salı<br/>02.04.2019</b>                 | <b>Çarşamba<br/>03.04.2019</b>           | <b>Perşembe<br/>04.04.2019</b> | <b>Cuma<br/>05.04.2019</b>                 |
|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                  |                                            | Mesleki İngilizce                        | HE-3, A-4                      | <b>A</b><br>Uriner sistem<br>Nehpros/Ren-2 |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                  |                                            |                                          |                                |                                            |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TF</b><br>Erkek Üreme<br>Fizyolojisi          | <b>TF</b><br>Dişi Üreme Fizyolojisi        | <b>TF</b><br>Gebelik, Doğum<br>Laktasyon | A-1, HE-4                      | <b>TBK</b><br>Genital Hormonlar-3          |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                  |                                            |                                          |                                |                                            |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Üriner Sistem Gelişimi              | <b>HE</b><br>Böbrek Histolojisi            |                                          | HE-1, A-2                      |                                            |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                  |                                            |                                          |                                |                                            |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Organa genitalia<br>feminina externa | <b>A</b><br>Uriner sistem<br>Nehpros/Ren-1 |                                          | HE-2, A-3                      |                                            |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                  |                                            |                                          |                                |                                            |

| <b>4. HAFTA</b> | <b>Pazartesi<br/>08.04.2019</b> | <b>Salı<br/>09.04.2019</b> | <b>Çarşamba<br/>10.04.2019</b> | <b>Perşembe<br/>11.04.2019</b> | <b>Cuma<br/>12.04.2019</b> |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|

|             |                                                   |                                                        |                                                        |           |                          |
|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 08:00-08:45 |                                                   |                                                        | Mesleki İngilizce                                      | HE-3, A-4 | A                        |
| 09:00-09:45 |                                                   |                                                        |                                                        |           | Ureter-Vesica urinaria-1 |
| 10:00-10:45 | <b>TF</b><br>Glomerular Filtrasyon                | <b>TF</b><br>Tübüler Geri Emilim ve Salgilama          | <b>TF</b><br>Osmolarite ve Kan Basıncının Düzenlenmesi | A-1, HE-4 | <b>TF</b><br>Klirens     |
| 11:00-11:45 |                                                   |                                                        |                                                        |           |                          |
| 13:00-13:45 | <b>HE</b><br>Üreter, Mesane ve Üretra Histolojisi | <b>HE</b><br>Erkek ve Dişi Genital Sistemleri Gelişimi | <b>HE</b><br>Testis ve Boşaltım Kanalları Histolojisi  | HE-1, A-2 |                          |
| 14:00-14:45 |                                                   |                                                        |                                                        |           |                          |
| 15:00-15:45 |                                                   |                                                        |                                                        | HE-2, A-3 |                          |
| 16:00-16:45 |                                                   |                                                        |                                                        |           |                          |

|          |           |      |          |          |      |
|----------|-----------|------|----------|----------|------|
| 5. HAFTA | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma |
|----------|-----------|------|----------|----------|------|

| (15-19.04.2019) | 15.04.2019                                            | 16.04.2019                                                     | 17.04.2019                                                      | 18.04.2019 | 19.04.2019                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 08:00-08:45     |                                                       |                                                                | Mesleki İngilizce                                               | HE-3, A-4  | <b>A</b><br>Urogenital sistemin<br>klinik ve kesitsel<br>anatomisi       |
| 09:00-09:45     |                                                       |                                                                |                                                                 |            |                                                                          |
| 10:00-10:45     | <b>TF</b><br>Asit Baz Dengesinin<br>Düzenlenmesi      |                                                                | <b>TF</b><br>Sıvı ve Elektrolit<br>Dengesinin<br>Düzenlenmesi   | A-1, HE-4  | <b>TF</b><br>Miksiyon ve<br>Diüretikler, Böbrek<br>Yetmezliği ve Diyaliz |
| 11:00-11:45     |                                                       | <b>HE</b><br>Ovaryum, Tuba<br>Uterina ve Uterus<br>Histolojisi |                                                                 |            |                                                                          |
| 13:00-13:45     | <b>HE</b><br>Aksesuar Bezleri ve<br>Penis Histolojisi |                                                                | <b>HE</b><br>Vagina ve Dış<br>Genitaller ve Meme<br>Histolojisi | HE-1, A-2, |                                                                          |
| 14:00-14:45     |                                                       |                                                                |                                                                 |            |                                                                          |
| 15:00-15:45     | <b>A</b><br>Ureter-Vesica urinaria-                   | <b>A</b><br>İç salgı bezleri                                   |                                                                 | HE-2, A-3, |                                                                          |
| 16:00-16:45     | 2                                                     |                                                                |                                                                 |            |                                                                          |



| <b>6. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>22.04.2019</b> | <b>Salı<br/>23.04.2019</b>                                                          | <b>Çarşamba<br/>24.04.2019</b> | <b>Perşembe<br/>25.04.2019</b> | <b>Cuma<br/>26.04.2019</b> |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | Serbest Çalışma                 | <b>23 Nisan<br/>Ulusal Egemenlik<br/>ve Çocuk Bayramı</b><br><br><b>Resmi Tatil</b> | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>09:00-09:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>10:00-10:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>11:00-11:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>13:00-13:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>14:00-14:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>15:00-15:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |
| <b>16:00-16:45</b> | Serbest Çalışma                 |                                                                                     | Serbest Çalışma                | Pratik Sınavı                  | Teorik Sınavı              |

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II (2. Sınıf) 2018-2019 DERS YILI**

**6. KOMİTE: DOKU ZEDELENMESİ, ENFLAMASYON ve LENFOİD SİSTEM-DERS KURULU (5 Hafta) (29 Nisan-31 Mayıs 2019)**

| DERSLER                               | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Tıbbi Biyoloji ve Genetik (TBG)       | 8      | 2      | 10     |
| Histoloji-Embriyoloji (HE)            | 10     | 6      | 16     |
| Tıbbi Biyokimya (TBK)                 | 6      | -      | 6      |
| Tıbbi Mikrobiyoloji (İmmünoloji) (TM) | 20     | 4      | 24     |
| Anatomi (A)                           | 6      | 6      | 12     |
| Farmakoloji (F)                       | 28     | -      | 28     |
| Mesleki İngilizce                     | 4      | -      | 4      |
| TOPLAM                                | 82     | 18     | 100    |

Haftalık Laboratuvar Ders Saatleri (Yalnızca PERŞEMBE günleri)

| Gruplar/Saatler | (8-10)     | (10-12)    | (13-15)     | (15-17)     |
|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1.Grup          | HE-1       | TM-1/TBG-1 | F-1         | A-1         |
| 2.Grup          | A-2        | HE-2       | TM-2/ TBG-2 | F-2         |
| 3.Grup          | F-3        | A-3        | HE-3        | TM-3/ TBG-3 |
| 4.Grup          | TM-4/TBG-4 | F-4        | A-4         | HE-4        |

Laboratuvar Dersleri

1. Histoloji-Embriyoloji (HE)
2. Tıbbi Mikrobiyoloji (TM)
3. Farmakoloji (F)
4. Anatomi (A)
5. Tıbbi Biyoloji ve Genetik (TBG)

Laboratuvar Öğrenci Grupları

1. Grup: HE-1, TM-1, A-1, F-1, TBG-1
2. Grup: HE-2, TM-2, A-2, F-2, TBG-2
3. Grup: HE-3, TM-3, A-3, F-3, TBG-3
4. Grup: HE-4, TM-4, A-4, F-4, TBG-4

| 1. HAFTA    | Pazartesi<br>29.04.2019                              | Salı<br>30.04.2019          | Çarşamba<br>01.05.2019                                                  | Perşembe<br>02.05.2019 | Cuma<br>03.05.2019            |
|-------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 08:00-08:45 | F                                                    |                             | <b>1 Mayıs<br/>Emek ve Dayanışma<br/>Günü</b><br><br><b>Resmi Tatil</b> | HE-1, TM-4, A-2, F-3   | F                             |
| 09:00-09:45 | Farmakolojiye Giriş<br>İlaçların Uygulama<br>Yolları |                             |                                                                         |                        | Biyo-transformasyon,<br>İtrah |
| 10:00-10:45 | TM                                                   | TM                          |                                                                         | TM-1, HE-2, A-3, F-4   | TBK                           |
| 11:00-11:45 | İmmun Sistem<br>Organları-1                          | İmmun Sistem<br>Hücreleri-1 |                                                                         |                        | Metabolizma<br>İntegrasyonu-1 |
| 13:00-13:45 | HE                                                   |                             |                                                                         | TM-2, HE-3, A-4, F-1   |                               |
| 14:00-14:45 | Lenfoid Organların<br>Gelişimi                       |                             |                                                                         |                        |                               |
| 15:00-15:45 | A                                                    | F                           |                                                                         | TM-3, HE-4, A-1, F-2   |                               |
| 16:00-16:45 | Lenfatik Sistem<br>Anatomisi-1                       | Absorbsiyon ve<br>Dağılım   |                                                                         |                        |                               |

| <b>2. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>06.05.2019</b>                                         | <b>Salı<br/>07.05.2019</b>                                           | <b>Çarşamba<br/>08.05.2019</b>                                              | <b>Perşembe<br/>09.05.2019</b> | <b>Cuma<br/>10.05.2019</b>                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                                                         |                                                                      | Mesleki İngilizce                                                           | HE-1, TM-4, A-2, F-3           |                                             |
| <b>09:00-09:45</b> | <b>F</b><br>Eliminasyon<br>Kinetiği ve Doz<br>Konsantrasyon<br>İlişkisi |                                                                      |                                                                             |                                |                                             |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>TBG</b><br>İmmünogenetik                                             | <b>TBG</b><br>İmmünogenetik                                          | <b>TM</b><br>Antijenler ve Antijen-<br>Antikor Birleşmesi-1                 | TM-1, HE-2, A-3, F-4           | <b>TBK</b><br>Metabolizma<br>İntegrasyonu-2 |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                                         |                                                                      |                                                                             |                                |                                             |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Lenfoid Sistemin<br>Hücreleri                              | <b>TM</b><br>Sitokinler                                              | <b>F</b><br>İlaçların Etkisini<br>Değiştiren Faktörler ve<br>Farmakogenetik | TM-2, HE-3, A-4, F-1           | <b>F</b><br>İlaçlararası<br>Etkileşimler    |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                                         |                                                                      |                                                                             |                                |                                             |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Lenfatik Sistem<br>Anatomisi-2                              | <b>F</b><br>İlaçların Etki<br>Mekanizması, İlaç<br>Reseptör İlişkisi |                                                                             | TM-3, HE-4, A-1, F-2           |                                             |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                                         |                                                                      |                                                                             |                                |                                             |

| <b>3. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>13.05.2019</b>                                      | <b>Salı<br/>14.05.2019</b>         | <b>Çarşamba<br/>15.05.2019</b>                            | <b>Perşembe<br/>16.05.2019</b> | <b>Cuma<br/>17.05.2019</b>            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> | <b>F</b><br>Toksikoloji, İlaç<br>Alerjisi                            |                                    | Mesleki İngilizce                                         | HE-1, TM-4, A-2, F-3           |                                       |
| <b>09:00-09:45</b> |                                                                      |                                    |                                                           |                                |                                       |
| <b>10:00-10:45</b> |                                                                      | <b>F</b><br>Akut İlaç Zehirlenmesi | <b>TBG</b><br>İmmünogenetik                               | TM-1, HE-2, A-3, F-4           | <b>TBK</b><br>Beslenme<br>Biyokimyası |
| <b>11:00-11:45</b> |                                                                      |                                    |                                                           |                                |                                       |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Diffuz Lenfoid<br>Doku ve Lenf<br>Düğümü<br>Histolojisi | <b>TM</b><br>Kompleman sistemi     | <b>TM</b><br>Doğal Bağışıklık ve<br>Kazanılmış Bağışıklık | TM-2, HE-3, A-4, F-1           | <b>F</b><br>NSAİ                      |
| <b>14:00-14:45</b> |                                                                      |                                    |                                                           |                                |                                       |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>A</b><br>Lenfatik Sistem<br>Anatomisi-3                           | <b>HE</b><br>Dalak Histolojisi     |                                                           | TM-3, HE-4, A-1, F-2           | <b>F</b><br>Otokoidlere Giriş         |
| <b>16:00-16:45</b> |                                                                      |                                    |                                                           |                                |                                       |

| <b>4. HAFTA</b>    | <b>Pazartesi<br/>20.05.2019</b>            | <b>Salı<br/>21.05.2019</b>                                  | <b>Çarşamba<br/>22.05.2019</b>                     | <b>Perşembe<br/>23.05.2019</b>       | <b>Cuma<br/>24.05.2019</b>                       |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>08:00-08:45</b> |                                            | <b>F</b><br>Histamin ve<br>Antihistaminikler                | <b>F</b><br>Serotonin Agonist ve<br>Antagonistleri | <b>F</b><br>Peptid Yapılı Otokoidler |                                                  |
| <b>09:00-09:45</b> |                                            |                                                             |                                                    |                                      |                                                  |
| <b>10:00-10:45</b> | <b>F</b><br>Otokoidlere Giriş              | <b>TM</b><br>Humoral İmmün<br>Yanıt Hücresel<br>İmmün Yanıt | <b>TBG</b><br>Farmakogenetik                       | <b>TBG</b><br>Farmakogenetik         | <b>F</b><br>Eikozanoidler                        |
| <b>11:00-11:45</b> | <b>TBG</b><br>İmmünogenetik                |                                                             |                                                    |                                      |                                                  |
| <b>13:00-13:45</b> | <b>HE</b><br>Dalak ve Timus<br>Histolojisi |                                                             | <b>TM</b><br>Aşırı duyarlılık<br>reaksiyonları     | <b>TM</b><br>Aşılar                  | <b>F</b><br>Reçete ve Rasyonel<br>İlaç Kullanımı |
| <b>14:00-14:45</b> |                                            |                                                             |                                                    |                                      |                                                  |
| <b>15:00-15:45</b> | <b>TM</b><br>İmmün Cevaplar-1              |                                                             |                                                    |                                      |                                                  |
| <b>16:00-16:45</b> |                                            |                                                             |                                                    |                                      |                                                  |

| <b>5. HAFTA</b> | <b>Pazartesi<br/>27.05.2019</b> | <b>Salı<br/>28.05.2019</b> | <b>Çarşamba<br/>29.05.2019</b> | <b>Perşembe<br/>30.05.2019</b> | <b>Cuma<br/>31.05.2019</b> |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|

|                    |                 |                 |                 |               |               |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>08:00-08:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>09:00-09:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>10:00-10:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>11:00-11:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>13:00-13:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>14:00-14:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>15:00-15:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |
| <b>16:00-16:45</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Pratik Sınavı | Teorik Sınavı |