



T. C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2019– 2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II  
**SİNİR SİSTEMİ**  
DERS KURULU  
(16 ARALIK 2019 – 21 ŞUBAT 2020)  
DERS PROGRAMI

**DEKAN**

Prof. Dr. Nevres Hürriyet AYDOĞAN

**DEKAN YRD.**

Prof. Dr. Yasemin BALCI

**DEKAN YRD.**

Doç. Dr. Servet KAVAK

**BAŞKOORDİNATÖR**

Prof. Dr. Feral ÖZTÜRK

**DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ**

Doç. Dr. M. İlkay KOŞAR

**DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI**

Doç. Dr. Ümmühani ÖZEL TÜRKÇÜ

Dr.Öğr.Üyesi Alper AKSÖZEK

Dr.Öğr.Üyesi Hasan TETİKER

**DERS KURULU BAŞKANI Doç. Dr. Müesser ÖZCAN**

| DERSLER               | TEORİK     | PRATİK            | TOPLAM     |
|-----------------------|------------|-------------------|------------|
| Anatomi               | 41         | 22 (22x2=44)      | 63         |
| Tıbbi Biyokimya       | 4          | -                 | 4          |
| Fizyoloji             | 18         | 2                 | 20         |
| Histoloji Embriyoloji | 16         | 2 (2x2=4)         | 18         |
| Tıbbi Mikrobiyoloji   | 24         | 6 (3Grup 12 saat) | 30         |
| Biyofizik             | 13         | -                 | 13         |
| İngilizce             | 21         |                   | 21         |
| <b>TOPLAM</b>         | <b>137</b> | <b>32</b>         | <b>169</b> |

**DERS KURULU ÖĞRETİM ELEMANLARI:**

Prof. Dr. Feral ÖZTÜRK

Prof. Dr. İsmail Çetin ÖZTÜRK

Doç. Dr. Mehmet İlkay KOŞAR

Doç. Dr. Nigar YILMAZ

Doç. Dr. Deniz AKPINAR

Doç. Dr. Hülya ELBE

Dr.Öğr.ÜyesiBurak Ekrem ÇİTİL

Dr.Öğr.ÜyesiAlper AKSÖZEK

Dr.Öğr.Üyesi Onur ELMAS

Dr.Öğr.Üyesi Hasan TETİKER

Dr.Zeynep Nisa KARAKOYUN

Okutman

**III. KURUL 1. HAFTA**

| <b>16 ARALIK 2019 PAZARTESİ</b> |           |                                   |                                                                        |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 - 09.20                   |           |                                   |                                                                        |
| 09.30 - 10.20                   |           | III. Ders Kurulunun Tanıtımı      | M. İlkay KOŞAR<br>Ümmühani Ö. TÜRKÇÜ<br>Alper AKSÖZEK<br>Hasan TETİKER |
| 10.30- 11.20                    | Biyofizik | Biyolojik sistemlerde enformasyon | Deniz AKPINAR                                                          |
| 11.30- 12.20                    | Anatomi   | Merkezi sinir sistemine giriş     | Mehmet İlkay KOŞAR                                                     |
| 13.30 - 14.20                   | Anatomi   | Medullaspinalis                   | Hasan TETİKER                                                          |
| 14.30 - 15.20                   | Anatomi   | Medullaspinalis                   | Hasan TETİKER                                                          |
| 15.30 - 16.20                   |           | Bireysel Çalışma                  |                                                                        |
| 16.30 - 17.20                   |           | Bireysel Çalışma                  |                                                                        |

| <b>17 ARALIK 2019 SALI</b> |                       |                                       |                    |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20              | Histoloji-Embriyoloji | Sinir Sistemi Histolojisi             | Feral ÖZTÜRK       |
| 09.30 - 10.20              | Histoloji-Embriyoloji | Sinir Sistemi Histolojisi             | Feral ÖZTÜRK       |
| 10.30- 11.20               | Anatomi               | Medulla oblongata ve fossa rhomboidea | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 11.30- 12.20               | Anatomi               | Medulla oblongata ve fossa rhomboidea | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 13.30 - 14.20              | Tıbbi Mikrobiyoloji   | Gram Pozitif Koklar                   | Alper AKSÖZEK      |
| 14.30 - 15.20              | Tıbbi Mikrobiyoloji   | Gram Pozitif Koklar                   | Alper AKSÖZEK      |
| 15.30 - 16.20              |                       | Bireysel Çalışma                      |                    |
| 16.30 - 17.20              |                       | Bireysel Çalışma                      |                    |

| <b>18 ARALIK 2019 ÇARŞAMBA</b> |                       |                           |                    |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20                  |                       | Bireysel Çalışma          |                    |
| 09.30 - 10.20                  |                       | Bireysel Çalışma          |                    |
| 10.30- 11.20                   | Histoloji-Embriyoloji | Sinir Sistemi Histolojisi | Feral ÖZTÜRK       |
| 11.30- 12.20                   | Histoloji-Embriyoloji | Sinir Sistemi Histolojisi | Feral ÖZTÜRK       |
| 13.30 - 14.20                  | Anatomi               | Pons                      | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 14.30 - 15.20                  | Anatomi               | Mesencephalon             | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 15.30 - 16.20                  |                       | Bireysel Çalışma          |                    |
| 16.30 - 17.20                  |                       | Bireysel Çalışma          |                    |

| <b>19 ARALIK 2019 PERŞEMBE</b> |                     |                          |                        |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| 08.30 - 09.20                  |                     | Bireysel Çalışma         |                        |
| 09.30 - 10.20                  |                     | Bireysel Çalışma         |                        |
| 10.30- 11.20                   | Tıbbi Mikrobiyoloji | Gram Pozitif Koklar      | Alper AKSÖZEK          |
| 11.30- 12.20                   | Tıbbi Mikrobiyoloji | Gram Pozitif Koklar      | Alper AKSÖZEK          |
| 13.30 - 14.20                  | Anatomi Lab.        | Medulla spinalis GRUP I  | Tüm Öğretim Elemanları |
| 14.30 - 15.20                  | Anatomi Lab.        | Medulla spinalis GRUP I  | Tüm Öğretim Elemanları |
| 15.30 - 16.20                  | Anatomi Lab.        | Medulla spinalis GRUP II | Tüm Öğretim Elemanları |
| 16.30 - 17.20                  | Anatomi Lab.        | Medulla spinalis GRUP II | Tüm Öğretim Elemanları |

| <b>20 ARALIK 2019 CUMA</b> |              |                                              |                        |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 08.30 - 09.20              | Anatomi Lab. | Medulla oblongata ve fossarhomboidea GRUP I  | Tüm Öğretim Elemanları |
| 09.30 - 10.20              | Anatomi Lab. | Medulla oblongata ve fossarhomboidea GRUP I  | Tüm Öğretim Elemanları |
| 10.30- 11.20               | Anatomi Lab. | Medulla oblongata ve fossarhomboidea GRUP II | Tüm Öğretim Elemanları |
| 11.30- 12.20               | Anatomi Lab. | Medulla oblongata ve fossarhomboidea GRUP II | Tüm Öğretim Elemanları |
| 13.30 - 14.20              | İngilizce    |                                              |                        |
| 14.30 - 15.20              | İngilizce    |                                              |                        |
| 15.30 - 16.20              | İngilizce    |                                              |                        |
| 16.30 - 17.20              |              | Bireysel Çalışma                             |                        |

### III. KURUL 2. HAFTA

| 23 ARALIK2019 PAZARTESİ |                     |                                                                             |                    |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20           | Fizyoloji           | SinirAksiyonPotansiyelleriveSinaptikileti, NörotransmitterlerveReseptörleri | Onur ELMAS         |
| 09.30 - 10.20           | Fizyoloji           | BeyinKanakımı, KanbeyinbariyeriveBeyin-OmurilikSıvısınınDolaşımı            | Onur ELMAS         |
| 10.30- 11.20            | Anatomi             | Cerebellum                                                                  | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 11.30- 12.20            | Anatomi             | Cerebellum                                                                  | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 13.30 - 14.20           | Tıbbi Mikrobiyoloji | Neisseria, Haemophilus                                                      | Burak Ekrem ÇİTİL  |
| 14.30 - 15.20           |                     | Bireysel Çalışma                                                            |                    |
| 15.30 - 16.20           |                     | Bireysel Çalışma                                                            |                    |
| 16.30 - 17.20           |                     | Bireysel Çalışma                                                            |                    |

| 24ARALIK 2019SALI |           |                                         |                    |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20     | Biyofizik | Reseptörler ve psikofizik               | Deniz AKPINAR      |
| 09.30 - 10.20     | Biyofizik | Reseptörler ve psikofizik               | Deniz AKPINAR      |
| 10.30- 11.20      | Anatomi   | Subthalamus,epithalamus ve metathalamus | Hasan TETİKER      |
| 11.30- 12.20      | Anatomi   | Thalamus                                | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 13.30 - 14.20     |           | Bireysel Çalışma                        |                    |
| 14.30 - 15.20     |           | Bireysel Çalışma                        |                    |
| 15.30 - 16.20     |           | Bireysel Çalışma                        |                    |
| 16.30 - 17.20     |           | Bireysel Çalışma                        |                    |

| 25ARALIK 2019ÇARŞAMBA |           |                                                           |               |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.20         | Fizyoloji | Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, DuysalYollar | Onur ELMAS    |
| 09.30 - 10.20         | Fizyoloji | Ağrı ve Sıcaklık Duyuları                                 | Onur ELMAS    |
| 10.30- 11.20          | Anatomi   | Hipotalamus                                               | Hasan TETİKER |
| 11.30- 12.20          | Anatomi   | Basal ganglionlar                                         | Hasan TETİKER |
| 13.30 - 14.20         | Anatomi   | Beyin hemisferleri                                        | M.İlkay KOŞAR |
| 14.30 - 15.20         | Anatomi   | Beyin hemisferleri                                        | M.İlkay KOŞAR |
| 15.30 - 16.20         |           | Bireysel Çalışma                                          |               |
| 16.30 - 17.20         |           | Bireysel Çalışma                                          |               |

| 26 ARALIK 2019 PERŞEMBE |              |                                            |                        |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------------------|
| 08.30 - 09.20           | Biyofizik    | Sinaps modelleri ve sinaptik potansiyeller | Deniz AKPINAR          |
| 09.30 - 10.20           | Biyofizik    | Sinaps modelleri ve sinaptik potansiyeller | Deniz AKPINAR          |
| 10.30- 11.20            | Fizyoloji    | Omuriliğin Motor İşlevleri                 | Onur ELMAS             |
| 11.30- 12.20            | Fizyoloji    | Refleksler                                 | Onur ELMAS             |
| 13.30 - 14.20           | Anatomi Lab. | Pons, mesencephalon GRUP I                 | Tüm Öğretim Elemanları |
| 14.30 - 15.20           | Anatomi Lab. | Pons, mesencephalon GRUP I                 | Tüm Öğretim Elemanları |
| 15.30 - 16.20           | Anatomi Lab. | Pons, mesencephalon GRUP II                | Tüm Öğretim Elemanları |
| 16.30 - 17.20           | Anatomi Lab. | Pons, mesencephalon GRUP II                | Tüm Öğretim Elemanları |

| 27 ARALIK 2019 CUMA |              |                                 |                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20       | Anatomi Lab. | Diencephalon, cerebellum GRUP I | Tüm Öğr.Elemanları |
| 09.30 - 10.20       | Anatomi Lab. | Diencephalon, cerebellumGRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| 10.30- 11.20        | Anatomi Lab. | Diencephalon, cerebellumGRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 11.30- 12.20        | Anatomi Lab. | Diencephalon, cerebellumGRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 13.30 - 14.20       | İngilizce    |                                 |                    |
| 14.30 - 15.20       | İngilizce    |                                 |                    |
| 15.30 - 16.20       | İngilizce    |                                 |                    |
| 16.30 - 17.20       |              | Bireysel Çalışma                |                    |

### III. KURUL 3. HAFTA

|                                 |                     |                                               |                   |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| <b>30 ARALIK 2019 PAZARTESİ</b> |                     |                                               |                   |
| 08.30 - 09.20                   | Fizyoloji           | Motor İşlevin Kontrolü : Korteks              | Onur ELMAS        |
| 09.30 - 10.20                   | Fizyoloji           | Motor İşlevin Kontrolü : Beyin Sapı           | Onur ELMAS        |
| 10.30- 11.20                    | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae                            | Alper AKSÖZEK     |
| 11.30- 12.20                    | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae                            | Alper AKSÖZEK     |
|                                 |                     |                                               |                   |
| 13.30 - 14.20                   | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar | Burak Ekrem ÇİTİL |
| 14.30 - 15.20                   | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar | Burak Ekrem ÇİTİL |
| 15.30 - 16.20                   |                     | Bireysel Çalışma                              |                   |
| 16.30 - 17.20                   |                     | Bireysel Çalışma                              |                   |

|                            |                     |                                                         |                       |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>31 ARALIK 2019 SALI</b> |                     |                                                         |                       |
| 08.30 - 09.20              | Anatomi             | Kortikal merkezler ve beyaz cevher                      | Zeynep Nisa KARAKOYUN |
| 09.30 - 10.20              | Anatomi             | Kortikal merkezler ve beyaz cevher                      | Zeynep Nisa KARAKOYUN |
| 10.30- 11.20               | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar           | Burak Ekrem ÇİTİL     |
| 11.30- 12.20               | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar           | Burak Ekrem ÇİTİL     |
|                            |                     |                                                         |                       |
| 13.30 - 14.20              | Mikrobiyoloji Lab.  | Gram Pozitif Koklar ve Çomaklarla Tanışma Grup I,II,III | Tüm Öğr. Elemanları   |
| 14.30 - 15.20              | Mikrobiyoloji Lab.  | Gram Pozitif Koklar ve Çomaklarla Tanışma GRUP I        | Tüm Öğr. Elemanları   |
| 15.30 - 16.20              | Mikrobiyoloji Lab.  | Gram Pozitif Koklar ve Çomaklarla Tanışma GRUP II       | Tüm Öğr. Elemanları   |
| 16.30 - 17.20              | Mikrobiyoloji Lab.  | Gram Pozitif Koklar ve Çomaklarla Tanışma GRUP III      | Tüm Öğr. Elemanları   |

|                      |  |                |  |
|----------------------|--|----------------|--|
| 1 OCAK 2020 ÇARŞAMBA |  |                |  |
| 08.30 - 09.20        |  | YILBAŞI TATİLİ |  |
| 09.30 - 10.20        |  |                |  |
| 10.30- 11.20         |  |                |  |
| 11.30- 12.20         |  |                |  |
|                      |  |                |  |
| 13.30 - 14.20        |  | YILBAŞI TATİLİ |  |
| 14.30 - 15.20        |  |                |  |
| 15.30 - 16.20        |  |                |  |
| 16.30 - 17.20        |  |                |  |

|                             |                     |                                                                                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>2 OCAK 2020 PERŞEMBE</b> |                     |                                                                                     |                     |
| 08.30 - 09.20               | Fizyoloji           | Motor İşlevin Kontrolü : Bazal Ganglionlar                                          | Onur ELMAS          |
| 09.30 - 10.20               | Fizyoloji           | Motor İşlevin Kontrolü : Serebellum                                                 | Onur ELMAS          |
| 10.30- 11.20                | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikobakteriler                                                                      | Alper AKSÖZEK       |
| 11.30- 12.20                | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikobakteriler                                                                      | Alper AKSÖZEK       |
|                             |                     |                                                                                     |                     |
| 13.30 - 14.20               | Anatomi Lab.        | Beyin hemisferleri ve Basalganglionlar, Kortikal merkezler ve beyaz cevher, GRUP I  | Tüm Öğr. Elemanları |
| 14.30 - 15.20               | Anatomi Lab.        | Beyin hemisferleri ve Basalganglionlar, Kortikal merkezler ve beyaz cevher, GRUP I  | Tüm Öğr. Elemanları |
| 15.30 - 16.20               | Anatomi Lab.        | Beyin hemisferleri ve Basalganglionlar, Kortikal merkezler ve beyaz cevher, GRUP II | Tüm Öğr. Elemanları |
| 16.30 - 17.20               | Anatomi Lab.        | Beyin hemisferleri ve Basalganglionlar, Kortikal merkezler ve beyaz cevher, GRUP II | Tüm Öğr. Elemanları |

|                         |                    |                                          |                                     |
|-------------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>3 OCAK 2020 CUMA</b> |                    |                                          |                                     |
| 08.30 - 09.20           | Mikrobiyoloji Lab. | Mikobakterilerle tanışma GRUP I, II, III | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
| 09.30 - 10.20           | Mikrobiyoloji Lab. | Mikobakterilerle tanışma GRUP I          | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
| 10.30- 11.20            | Mikrobiyoloji Lab. | Mikobakterilerle tanışma GRUP II         | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
| 11.30- 12.20            | Mikrobiyoloji Lab. | Mikobakterilerle tanışma GRUP III        | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
|                         |                    |                                          |                                     |
| 13.30 - 14.20           | İngilizce          |                                          |                                     |
| 14.30 - 15.20           | İngilizce          |                                          |                                     |
| 15.30 - 16.20           | İngilizce          |                                          |                                     |
| 16.30 - 17.20           |                    | Bireysel Çalışma                         |                                     |

**III. KURUL 4. HAFTA**

|                              |           |                                                 |               |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>6 OCAK 2020 PAZARTESİ</b> |           |                                                 |               |
| 08.30 - 09.20                | Fizyoloji | Korteksin Zihinsel Etkinliği, Öğrenme ve Bellek | Onur ELMAS    |
| 09.30 - 10.20                | Fizyoloji | Limbik Sistem ve Hipotalamus                    | Onur ELMAS    |
| 10.30- 11.20                 | Anatomi   | Orbita ve içindekiler                           | Hasan TETİKER |
| 11.30- 12.20                 | Anatomi   | Gözün Yardımcı Oluşumları                       | Hasan TETİKER |
|                              |           |                                                 |               |
| 13.30 - 14.20                |           | Bireysel Çalışma                                |               |
| 14.30 - 15.20                |           | Bireysel Çalışma                                |               |
| 15.30 - 16.20                |           | Bireysel Çalışma                                |               |
| 16.30 - 17.20                |           | DANIŞMANLIK SAATİ                               |               |

|                         |                     |                                                   |               |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| <b>7 OCAK 2020 SALI</b> |                     |                                                   |               |
| 08.30 - 09.20           | Tıbbi Mikrobiyoloji | Anaerop Bakteriler                                | Alper AKSÖZEK |
| 09.30 - 10.20           | Tıbbi Mikrobiyoloji | Anaerop Bakteriler                                | Alper AKSÖZEK |
| 10.30- 11.20            | Fizyoloji           | Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi | Onur ELMAS    |
| 11.30- 12.20            | Fizyoloji           | Pineal Bez ve Melatonin Hormonları                | Onur ELMAS    |
|                         |                     |                                                   |               |
| 13.30 - 14.20           |                     |                                                   |               |
| 14.30 - 15.20           |                     |                                                   |               |
| 15.30 - 16.20           |                     | Bireysel Çalışma                                  |               |
| 16.30 - 17.20           |                     | Bireysel Çalışma                                  |               |

|                             |                            |                                               |               |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>8 OCAK 2020 ÇARŞAMBA</b> |                            |                                               |               |
| 08.30 - 09.20               | Fizyoloji                  | Özel Duyular: Görme Optiği ve Refraksiyon     | Onur ELMAS    |
| 09.30 - 10.20               | Fizyoloji                  | Özel Duyular: Görme Duyusunun Nörofizyolojisi | Onur ELMAS    |
| 10.30- 11.20                | Anatomi                    | Bulbus oculi                                  | Hasan TETİKER |
| 11.30- 12.20                | Anatomi                    | Görme Yolları                                 | Hasan TETİKER |
|                             |                            |                                               |               |
| 13.30 - 14.20               | Histoloji-Embriyoloji      | Sinir Sistemi mikroskopik tanıtım             | Feral ÖZTÜRK  |
| 14.30 - 15.20               |                            |                                               |               |
| 15.30 - 16.20               | Histoloji-Embriyoloji Lab. | Sinir Sistemi GRUP II                         | Feral ÖZTÜRK  |
| 16.30 - 17.20               | Histoloji-Embriyoloji Lab. | Sinir Sistemi GRUP I                          | Feral ÖZTÜRK  |

|                             |           |                                              |                       |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>9 OCAK 2020 PERŞEMBE</b> |           |                                              |                       |
| 08.30 - 09.20               |           | Bireysel Çalışma                             |                       |
| 09.30 - 10.20               | Biyofizik | EEG ve uyarılmış potansiyeller               | Deniz AKPINAR         |
| 10.30- 11.20                | Biyofizik | EEG ve uyarılmış potansiyeller               | Deniz AKPINAR         |
| 11.30- 12.20                | Biyofizik | Sinaps ve EEG ile ilgili sayısal uygulamalar | Deniz AKPINAR         |
|                             |           |                                              |                       |
| 13.30 - 14.20               | Anatomi   | Kulak                                        | Zeynep Nisa KARAKOYUN |
| 14.30 - 15.20               | Anatomi   | Kulak                                        | Zeynep Nisa KARAKOYUN |
| 15.30 - 16.20               |           | Bireysel Çalışma                             |                       |
| 16.30 - 17.20               |           | Bireysel Çalışma                             |                       |

|                                 |              |                               |                    |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>10 OCAK 2020 CUMA</b>        |              |                               |                    |
| 08.30 - 09.20                   | Anatomi Lab. | Orbita ve bulbusoculi GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 09.30 - 10.20                   | Anatomi Lab. | Orbita ve bulbusoculi GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 10.30- 11.20                    | Anatomi Lab. | Orbita ve bulbusoculi GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| 11.30- 12.20                    | Anatomi Lab. | Orbita ve bulbusoculi GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| <b>DÖNEM 3 KURUL III SINAVI</b> |              |                               |                    |
| 13.30 - 14.20                   | İngilizce    |                               |                    |
| 14.30 - 15.20                   | İngilizce    |                               |                    |
| 15.30 - 16.20                   | İngilizce    |                               |                    |
| 16.30 - 17.20                   |              | Bireysel Çalışma              |                    |

**III. KURUL 5. HAFTA**

| <b>13 OCAK 2020 PAZARTESİ</b> |           |                               |                       |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| 08.30 - 09.20                 |           | Bireysel Çalışma              |                       |
| 09.30 - 10.20                 |           | Bireysel Çalışma              |                       |
| 10.30- 11.20                  | Fizyoloji | Özel Duyular: Tat ve Koku     | Onur ELMAS            |
| 11.30- 12.20                  | Fizyoloji | Özel Duyular: İşitme ve Denge | Onur ELMAS            |
| 13.30 - 14.20                 | Anatomi   | Vestibüler sistem             | Zeynep Nisa KARAKOYUN |
| 14.30 - 15.20                 | Anatomi   | İşitme yolları                | Zeynep Nisa KARAKOYUN |
| 15.30 - 16.20                 |           |                               |                       |
| 16.30 - 17.20                 |           |                               |                       |

| <b>14 OCAK 2020 SALI</b> |                       |                                           |               |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.20            | Histoloji-Embriyoloji | Sinir Sistemi Gelişimi                    | Feral ÖZTÜRK  |
| 09.30 - 10.20            | Histoloji-Embriyoloji | Sinir Sistemi Gelişimi                    | Feral ÖZTÜRK  |
| 10.30- 11.20             | Anatomi               | Tractuslar I                              | Hasan TETİKER |
| 11.30- 12.20             | Anatomi               | Tractuslar I                              | Hasan TETİKER |
| 13.30 - 14.20            | FizyolojiLab.         | Refleksler                                | Onur ELMAS    |
| 14.30 - 15.20            | FizyolojiLab.         | Elektroensefalografi, Elektronöromyografi | Onur ELMAS    |
| 15.30 - 16.20            |                       | Bireysel Çalışma                          |               |
| 16.30 - 17.20            |                       | Bireysel Çalışma                          |               |

| <b>15 OCAK 2020 ÇARŞAMBA</b> |              |                   |                    |
|------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20                |              | Bireysel Çalışma  |                    |
| 09.30 - 10.20                | Anatomi      | Tractuslar II     | M.İlkay KOŞAR      |
| 10.30- 11.20                 | Anatomi      | Tractuslar II     | M.İlkay KOŞAR      |
| 11.30- 12.20                 |              | DEKAN ile SÖYLEŞİ |                    |
| 13.30 - 14.20                | Anatomi Lab. | Kulak GRUP II     | Tüm Öğr.Elemanları |
| 14.30 - 15.20                | Anatomi Lab. | Kulak GRUP II     | Tüm Öğr.Elemanları |
| 15.30 - 16.20                | Anatomi Lab. | Kulak GRUP I      | Tüm Öğr.Elemanları |
| 16.30 - 17.20                | Anatomi Lab. | Kulak GRUP I      | Tüm Öğr.Elemanları |

| <b>16 OCAK 2020 PERŞEMBE</b> |                    |                                               |                                     |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 08.30 - 09.20                |                    | Bireysel Çalışma                              |                                     |
| 09.30 - 10.20                |                    | Bireysel Çalışma                              |                                     |
| 10.30- 11.20                 | Anatomi            | Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem | Zeynep Nisa KARAKOYUN               |
| 11.30- 12.20                 | Anatomi            | Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem | Zeynep Nisa KARAKOYUN               |
| 13.30 - 14.20                | Mikrobiyoloji Lab. | Gram Negatif Çomaklarla Tanışma Grup I;II;III | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
| 14.30 - 15.20                | Mikrobiyoloji Lab. | Gram Negatif Çomaklarla Tanışma Grup I        | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
| 15.30 - 16.20                | Mikrobiyoloji Lab. | Gram Negatif Çomaklarla Tanışma Grup II       | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |
| 16.30 - 17.20                | Mikrobiyoloji Lab. | Gram Negatif Çomaklarla Tanışma Grup III      | Tüm Öğr. Elemanları (Mikrobiyoloji) |

| <b>17 OCAK 2020 CUMA</b>       |              |                                                                   |                    |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20                  | Anatomi Lab. | Tractuslar, Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 09.30 - 10.20                  | Anatomi Lab. | Tractuslar, Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 10.30- 11.20                   | Anatomi Lab. | Tractuslar, Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| 11.30- 12.20                   | Anatomi Lab. | Tractuslar, Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| <b>DÖNEM I KURUL II SINAVI</b> |              |                                                                   |                    |
| 13.30 - 14.20                  | İngilizce    |                                                                   |                    |
| 14.30 - 15.20                  | İngilizce    |                                                                   |                    |
| 15.30 - 16.20                  | İngilizce    |                                                                   |                    |
| 16.30 - 17.20                  |              | Bireysel Çalışma                                                  |                    |

**(20 OCAK-31OCAK) ARA TATİLİ**

**(20 OCAK-31OCAK) ARA TATİLİ****III. KURUL 6. HAFTA**

| <b>3 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ</b> |                     |                                    |                                                                       |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 08.30 - 09.20                 |                     | Bireysel Çalışma                   |                                                                       |
| 09.30 - 10.20                 |                     | Koordinatörlük saati               | M. İlkey KOŞAR<br>Ümmühani Ö. TÜRKÜ<br>Alper AKSÖZEK<br>Hasan TETİKER |
| 10.30- 11.20                  | Anatomi             | Beyin Damarları                    | Hasan TETİKER                                                         |
| 11.30- 12.20                  | Anatomi             | Beyin Damarları                    | Hasan TETİKER                                                         |
| 13.30 - 14.20                 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mycoplasma ve Hücre içi Bakteriler | Alper AKSÖZEK                                                         |
| 14.30 - 15.20                 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mycoplasma ve Hücre içi Bakteriler | Alper AKSÖZEK                                                         |
| 15.30 - 16.20                 |                     | Bireysel Çalışma                   |                                                                       |
| 16.30 - 17.20                 |                     | DANIŞMANLIK SAATİ                  |                                                                       |

| <b>4 ŞUBAT 2020 SALI</b> |                       |                                   |               |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.20            |                       | Bireysel Çalışma                  |               |
| 09.30 - 10.20            | Biyofizik             | Işığın kırılması ve yansıması     | Deniz AKPINAR |
| 10.30- 11.20             | Biyofizik             | Mercekler ve kusurları            | Deniz AKPINAR |
| 11.30- 12.20             | Biyofizik             | Görme aktivitesi ve göz kusurları | Deniz AKPINAR |
| 13.30 - 14.20            |                       | Bireysel Çalışma                  |               |
| 14.30 - 15.20            | Histoloji-Embriyoloji | Göz Histolojisi ve Gelişimi       | Feral ÖZTÜRK  |
| 15.30 - 16.20            | Histoloji-Embriyoloji | Göz Histolojisi ve Gelişimi       | Feral ÖZTÜRK  |
| 16.30 - 17.20            |                       | Bireysel Çalışma                  |               |

| <b>5 ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA</b> |                       |                                             |               |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.20                |                       |                                             |               |
| 09.30 - 10.20                | Histoloji-Embriyoloji | Deri ve ekleri                              | Hülya ELBE    |
| 10.30- 11.20                 | Histoloji-Embriyoloji | Deri ve ekleri                              | Hülya ELBE    |
| 11.30- 12.20                 | Histoloji-Embriyoloji | Deri ve ekleri                              | Hülya ELBE    |
| 13.30 - 14.20                | Tıbbi Biyokimya       | Sinir Sistemi Biyokimyası ve Sinaptik ileti | Nigar Yılmaz  |
| 14.30 - 15.20                | Tıbbi Biyokimya       | Sinir Sistemi Biyokimyası ve Sinaptik ileti | Nigar Yılmaz  |
| 15.30 - 16.20                | Anatomi               | Beyin zarlari ve sinüsler                   | Hasan TETİKER |
| 16.30 - 17.20                | Anatomi               | Beyin ventrikülleri ve BOS                  | Hasan TETİKER |

| <b>6 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE</b> |                       |                                                                              |                    |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20                |                       | Bireysel Çalışma                                                             |                    |
| 09.30 - 10.20                |                       | Bireysel Çalışma                                                             |                    |
| 10.30- 11.20                 | Histoloji-Embriyoloji | Kulak Histolojisi ve Gelişimi                                                | Hülya ELBE         |
| 11.30- 12.20                 | Histoloji-Embriyoloji | Kulak Histolojisi ve Gelişimi                                                | Hülya ELBE         |
| 13.30 - 14.20                | Anatomi Lab.          | Beyin Damarları, Beyin zarlari ve sinüsler, beyin ventrikülleri, BOS GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 14.30 - 15.20                | Anatomi Lab.          | Beyin Damarları, Beyin zarlari ve sinüsler, beyin ventrikülleri, BOS GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 15.30 - 16.20                | Anatomi Lab.          | Beyin Damarları, Beyin zarlari ve sinüsler, beyin ventrikülleri, BOS GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| 16.30 - 17.20                | Anatomi Lab.          | Beyin Damarları, Beyin zarlari ve sinüsler, beyin ventrikülleri, BOS GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |

| <b>7 ŞUBAT 2020 CUMA</b> |           |                  |  |
|--------------------------|-----------|------------------|--|
| 08.30 - 09.20            |           | Bireysel Çalışma |  |
| 09.30 - 10.20            |           | Bireysel Çalışma |  |
| 10.30- 11.20             |           | Bireysel Çalışma |  |
| 11.30- 12.20             |           | Bireysel Çalışma |  |
| 13.30 - 14.20            | İngilizce |                  |  |
| 14.30 - 15.20            | İngilizce |                  |  |
| 15.30 - 16.20            | İngilizce |                  |  |
| 16.30 - 17.20            |           | Bireysel Çalışma |  |

**III. KURUL7. HAFTA**

| <b>10 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ</b> |                     |                                          |                   |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 08.30 - 09.20                  |                     | Bireysel Çalışma                         |                   |
| 09.30 - 10.20                  |                     | Bireysel Çalışma                         |                   |
| 10.30- 11.20                   | Anatomi             | Kranial sinirler I                       | Hasan TETİKER     |
| 11.30- 12.20                   | Anatomi             | Kranial sinirler I                       | Hasan TETİKER     |
|                                |                     |                                          |                   |
| 13.30 - 14.20                  | Tıbbi Mikrobiyoloji | Campylobacter, Helicobacter, Spiroketler | Burak Ekrem ÇİTİL |
| 14.30 - 15.20                  | Tıbbi Mikrobiyoloji | Campylobacter, Helicobacter, Spiroketler | Burak Ekrem ÇİTİL |
| 15.30 - 16.20                  |                     | Bireysel Çalışma                         |                   |
| 16.30 - 17.20                  |                     | Bireysel Çalışma                         |                   |

| <b>11 ŞUBAT 2020 SALI</b> |                            |                                    |                    |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20             | Biyofizik                  | İşitme biyofiziği                  | Deniz AKPINAR      |
| 09.30 - 10.20             | Biyofizik                  | İşitme biyofiziği                  | Deniz AKPINAR      |
| 10.30- 11.20              | Anatomi                    | Kranial sinirler II                | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 11.30- 12.20              | Anatomi                    | Kranial sinirler II                | Mehmet İlkay KOŞAR |
|                           |                            |                                    |                    |
| 13.30 - 14.20             | Histoloji-Embriyoloji      | Deri ve ekleri mikroskopik tanıtım | Hülya ELBE         |
| 14.30 - 15.20             | Histoloji-Embriyoloji Lab. | Deri ve Ekleri <b>Grup II</b>      | Hülya ELBE         |
| 15.30 - 16.20             | Histoloji-Embriyoloji Lab. | Deri ve Ekleri <b>Grup I</b>       | Hülya ELBE         |
| 16.30 - 17.20             |                            | Bireysel Çalışma                   |                    |

| <b>12ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA</b> |                 |                                 |                    |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20                |                 | Bireysel Çalışma                |                    |
| 09.30 - 10.20                |                 | Bireysel Çalışma                |                    |
| 10.30- 11.20                 | Anatomi         | Otonom sinir sistemi            | Mehmet İlkay KOŞAR |
| 11.30- 12.20                 | Anatomi         | Otonom sinir sistemi            | Mehmet İlkay KOŞAR |
|                              |                 |                                 |                    |
| 13.30 - 14.20                | Tıbbi Biyokimya | Nörotransmitterler              | Dr. İÇ. ÖZTÜRK     |
| 14.30 - 15.20                | Tıbbi Biyokimya | Nörotransmitterler              | Dr. İÇ. ÖZTÜRK     |
| 15.30 - 16.20                | Histoloji       | Genel mikroskopik değerlendirme | Hülya ELBE         |
| 16.30 - 17.20                |                 | Bireysel Çalışma                |                    |

| <b>13 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE</b> |                     |                                |                    |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20                 |                     | Bireysel Çalışma               |                    |
| 09.30 - 10.20                 | Tıbbi Mikrobiyoloji | Antibakteriyel İlaçlar         | Alper AKSÖZEK      |
| 10.30- 11.20                  | Tıbbi Mikrobiyoloji | Antibakteriyel İlaçlar         | Alper AKSÖZEK      |
| 11.30- 12.20                  | Tıbbi Mikrobiyoloji | Antibakteriyel İlaçlara Direnç | Alper AKSÖZEK      |
|                               |                     |                                |                    |
| 13.30 - 14.20                 | Anatomi Lab.        | Kranial Sinirler GRUP II       | Tüm Öğr.Elemanları |
| 14.30 - 15.20                 | Anatomi Lab.        | KranialSinirler GRUP II        | Tüm Öğr.Elemanları |
| 15.30 - 16.20                 | Anatomi Lab.        | KranialSinirler GRUP I         | Tüm Öğr.Elemanları |
| 16.30 - 17.20                 | Anatomi Lab.        | KranialSinirler GRUP I         | Tüm Öğr.Elemanları |

| <b>14 ŞUBAT 2020 CUMA</b> |              |                              |                    |
|---------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| 08.30 - 09.20             | Anatomi Lab. | Otonom sinir sistemi GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 09.30 - 10.20             | Anatomi Lab. | Otonom sinir sistemi GRUP II | Tüm Öğr.Elemanları |
| 10.30- 11.20              | Anatomi Lab. | Otonom sinir sistemi GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
| 11.30- 12.20              | Anatomi Lab. | Otonom sinir sistemi GRUP I  | Tüm Öğr.Elemanları |
|                           |              |                              |                    |
| 13.30 - 14.20             | İngilizce    |                              |                    |
| 14.30 - 15.20             | İngilizce    |                              |                    |
| 15.30 - 16.20             | İngilizce    |                              |                    |
| 16.30 - 17.20             |              | Bireysel Çalışma             |                    |



**III. KURUL8. HAFTA**

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>17 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ</b> |                                                                    |
| 08.30 - 09.20                  | Bireysel Çalışma                                                   |
| 09.30 - 10.20                  |                                                                    |
| 10.30- 11.20                   |                                                                    |
| 11.30- 12.20                   |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| 13.30 - 14.20                  | Bireysel Çalışma                                                   |
| 14.30 - 15.20                  |                                                                    |
| 15.30 - 16.20                  |                                                                    |
| 16.30 - 17.20                  |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| <b>18 ŞUBAT 2020 SALI</b>      |                                                                    |
| 08.30 - 09.20                  | Bireysel Çalışma                                                   |
| 09.30 - 10.20                  |                                                                    |
| 10.30- 11.20                   |                                                                    |
| 11.30- 12.20                   |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| 13.30 - 14.20                  | Bireysel Çalışma                                                   |
| 14.30 - 15.20                  |                                                                    |
| 15.30 - 16.20                  |                                                                    |
| 16.30 - 17.20                  |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| <b>19 ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA</b>  |                                                                    |
| 08.30 - 09.20                  | <b>HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>                      |
| 09.30 - 10.20                  |                                                                    |
| 10.30- 11.20                   |                                                                    |
| 11.30- 12.20                   |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| 13.30 - 14.20                  | <b>ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>                                       |
| 14.30 - 15.20                  |                                                                    |
| 15.30 - 16.20                  |                                                                    |
| 16.30 - 17.20                  |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| <b>20 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE</b>  |                                                                    |
| 08.30 - 09.20                  | <b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>                           |
| 09.30 - 10.20                  |                                                                    |
| 10.30- 11.20                   |                                                                    |
| 11.30- 12.20                   |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| 13.30 - 14.20                  |                                                                    |
| 14.30 - 15.20                  |                                                                    |
| 15.30 - 16.20                  |                                                                    |
| 16.30 - 17.20                  |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| <b>21 ŞUBAT2020 CUMA</b>       |                                                                    |
| 08.30 - 09.20                  | <b>10:30 DERS KURULU SINAVI<br/>(Dönem1, 2 ve 3 derslikleri)</b>   |
| 09.30 - 10.20                  |                                                                    |
| 10.30- 11.20                   |                                                                    |
| 11.30- 12.20                   |                                                                    |
|                                |                                                                    |
| 13.30 - 14.20                  | 14:00 III. Ders Kurulunun Değerlendirmesi ve Soruların Açıklanması |
| 14.30 - 15.20                  |                                                                    |
| 15.30 - 16.20                  |                                                                    |
| 16.30 - 17.20                  |                                                                    |