

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2016 - 2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II

**DOKU BİYOLOJİSİ**  
**I. DERS KURULU**  
( 19 EYLÜL 2016 – 28 EKİM 2016)

**DERS PROGRAMI**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| DEKAN                             | Prof. Dr. Alim KOŞAR              |
| BAŞKOORDİNATÖR                    | Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN |
| DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ             | Prof.Dr. Hikmet ORHAN             |
| DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI |                                   |

DERS KURULU BAŞKANI Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

| DERSLER       | TEORİK | PRATİK  | TOPLAM | PUAN |
|---------------|--------|---------|--------|------|
| Anatomi       | 31     | 12 (x2) | 43     | 25   |
| Biyokimya     | 14     | 8 (x2)  | 22     | 13   |
| Fizyoloji     | 24     | 12 (x2) | 36     | 21   |
| Hist-Emb      | 28     | 20 (x2) | 48     | 27   |
| Mikrobiyoloji | 16     | 8 (x2)  | 24     | 14   |
|               |        |         |        |      |
| TOPLAM        | 113    | 60 (x2) | 173    | 100  |

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN  
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  
Doç. Dr. Soner ALBAY  
Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SAYGIN  
Yrd. Doç. Dr. Dilek BAYRAM

### 1. Ders Kurulu: Doku Biyolojisi

İnsan organizması ile ilgili hemostatik mekanizmaları, iskelet kası, düz kas ve kalp kasının fizyolojik işlevlerini, nöromuskuler ileti ve uyarılma-kasılma bağlantılarını kavrar. Kanın yapısını ve plazma proteinlerini, hematopoez-eritropoez süreçlerini bilir. Hemogloblin ve demir mekanizmalarını kavrar. (Bilişsel alan) Kan alma metotlarını, kan gruplarını, eritrosit ve lökosit sayımı yapmayı, kanama ve pıhtılaşma zamanını laboratuvar uygulamaları ile pekiştirir. Parenteral girişim uygulamalarıyla ilgili bilgi ve beceri kazanır. (Bilişsel + psikomotor alan) Kas dokusu ve temel proteinlerini, yağ dokusu, akciğer dokusu, böbrek dokusu, karaciğer dokusunun biyokimyasal özelliklerini bilir. Bağ dokusunun temel proteinlerini ve ilişkili kollajen doku hastalıklarını kavrar. (Bilişsel alan) İdrar mikroskopisi yaparak, normal ve patolojik hücreleri tanıır. (Psikomotor alan) Epitel dokusu, kas dokusu, kan dokusu, bağ doku, kemik ve kırık dokuları, sinir dokusu, deri ve lenforetiküler sistem organlarının histolojik yapılarını kavrar, işlevleri ile histolojik yapıları arasındaki bağlantıları kurar. (Bilişsel alan) Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanıır. (Psikomotor alan) Boyun kasları ve fasciaların, alt ve üst ekstremitte kasları, bunları besleyen damarlar ve innerve eden sinirlerin anatomisini sayar. (Bilişsel alan) Bu yapıları makroskopik olarak inceler. (Psikomotor alan) İmmün sistem hücreleri, organları, antijen ve antikorların özelliklerini, hücrenel ve humoral immün yanıtların nasıl gerçekleştiğini bilir. (Bilişsel alan) Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlerini gerçekleştirebilir. Bakterileri mikroskopik olarak inceleyebilir, ekim yöntemlerini uygulayabilir, koloni özelliklerini değerlendirebilir. (Psikomotor alan)

| <b>Gün-Saat</b>                | <b>Dersin adı</b>               | <b>Dersin Konusu</b>                                      | <b>Dersi veren Öğr.Üyesi</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|
| <b>19 Eylül 2016 Pazartesi</b> |                                 |   |                              |
| 08.30 - 09.20                  | Anatomi                         | Kaslar hakkında genel bilgi                               | Dr. Albay                    |
| 09.30 - 10.20                  | Anatomi                         | Kaslar hakkında genel bilgi                               | Dr. Albay                    |
| 10.30 - 11.20                  | Mikrobiyoloji                   | İmmün sisteme giriş hücreler ve organlar                  | Dr. Arıdoğan                 |
| 11.30 - 12.20                  | Mikrobiyoloji                   | İmmün sisteme giriş hücreler ve organlar                  | Dr. Arıdoğan                 |
| <b>Öğlen arası</b>             | 13:00 - 13:30                   | Koordinatörlük Saati                                      | Dr. Orhan                    |
| 13.30 - 14.20                  | Fizyoloji, Uygulama A,B         |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç     |
| 14.30 - 15.20                  | Fizyoloji, Uygulama A,B         |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç     |
| 15.30 - 16.20                  | Fizyoloji, Uygulama A,B         |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç     |
| 16.30 - 17.20                  | Fizyoloji, Uygulama A,B         |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç     |
| <b>20 Eylül 2016 Salı</b>      |                                 |   |                              |
| 08.30 - 09.20                  |                                 |   |                              |
| 09.30 - 10.20                  | Hist - Emb                      | Epitel dokusu   | Dr. Bayram                   |
| 10.30 - 11.20                  | Hist - Emb                      | Epitel dokusu   | Dr. Bayram                   |
| 11.30 - 12.20                  | Hist - Emb                      | Epitel dokusu   | Dr. Bayram                   |
| <b>Öğlen arası</b>             |                                 |   |                              |
| 13.30 - 14.20                  | Anatomi                         | Kranium ve yüz kasları                                    | Dr. Albay                    |
| 14.30 - 15.20                  | Anatomi                         | Kranium ve yüz kasları                                    | Dr. Albay                    |
| 15.30 - 16.20                  |                                 |   |                              |
| 16.30 - 17.20                  |                                 |   |                              |
| <b>21 Eylül 2016 Çarşamba</b>  |                                 |   |                              |
| 08.30 - 09.20                  | Anatomi                         | Boyun kasları ve fasciaları                               | Dr. Albay                    |
| 09.30 - 10.20                  | Anatomi                         | Boyun kasları ve fasciaları                               | Dr. Albay                    |
| 10.30 - 11.20                  | Fizyoloji                       | Fizyolojiye giriş - homeostazis                           | Dr. Saygın                   |
| 11.30 - 12.20                  | Fizyoloji                       | Fizyolojiye giriş - homeostazis                           | Dr. Saygın                   |
| <b>Öğlen arası</b>             |                                 |   |                              |
| 13.30 - 14.20                  | Hist - Emb                      | Bağ dokusu  | Dr. Öncü                     |
| 14.30 - 15.20                  | Hist - Emb                      | Bağ dokusu  | Dr. Öncü                     |
| 15.30 - 16.20                  | Hist - Emb                      | Bağ dokusu  | Dr. Öncü                     |
| 16.30 - 17.20                  |                                 |   |                              |
| <b>22 Eylül 2016 Perşembe</b>  |                                 |   |                              |
| 08.30 - 09.20                  | Biyokimya                       | Ksenobiyotiklerin metabolizması                           | Dr. K. Doğuç                 |
| 09.30 - 10.20                  | Biyokimya                       | Ksenobiyotiklerin metabolizması                           | Dr. K. Doğuç                 |
| 10.30 - 11.20                  | Fizyoloji                       | Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri | Dr. Aslankoç                 |
| 11.30 - 12.20                  | Fizyoloji                       | Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri | Dr. Aslankoç                 |
| <b>Öğlen arası</b>             |                                 |   |                              |
| 13.30 - 14.20                  | Anatomi A, Histoloji B Uygulama | Epitel dokusu   | Dr. Albay, Dr. Bayram        |
| 14.30 - 15.20                  | Anatomi A, Histoloji B Uygulama | Epitel dokusu   | Dr. Albay, Dr. Bayram        |
| 15.30 - 16.20                  | Anatomi B, Histoloji A Uygulama | Epitel dokusu   | Dr. Albay, Dr. Bayram        |
| 16.30 - 17.20                  | Anatomi B, Histoloji A Uygulama | Epitel dokusu   | Dr. Albay, Dr. Bayram        |
| <b>23 Eylül 2016 Cuma</b>      |                                 |   |                              |

|                         |  |  |   |
|-------------------------|--|--|---|
| 08.30 - 09.20           | Fizyoloji                              | Uyarılma ve kasılma bağlantısı nöromüsküler ileti        | Dr. Aslankoç  |
| 09.30 - 10.20           | Fizyoloji                              | Uyarılma ve kasılma bağlantısı nöromüsküler ileti        | Dr. Aslankoç  |
| 10.30 - 11.20           | Hist - Emb                             | Kas dokusu   | Dr. Öncü  |
| 11.30 - 12.20           | Hist - Emb                             | Kas dokusu   | Dr. Öncü  |
| Öğlen arası             |  |  |   |
| 13.30 - 14.20           | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Bağ dokusu, İdrarda hücrelerin tanımlanması              | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 14.30 - 15.20           | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Bağ dokusu, İdrarda hücrelerin tanımlanması              | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 15.30 - 16.20           | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Bağ dokusu, İdrarda hücrelerin tanımlanması              | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 16.30 - 17.20           | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Bağ dokusu, İdrarda hücrelerin tanımlanması              | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 26 Eylül 2016 Pazartesi |  |  |   |
| 08.30 - 09.20           | Anatomi                                | Sırt kasları, ense kasları                               | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20           | Anatomi                                | Sırt kasları, ense kasları                               | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20           | Hist - Emb                             | Kas dokusu   | Dr. Öncü  |
| 11.30 - 12.20           | Hist - Emb                             | Kas dokusu   | Dr. Öncü  |
| Öğlen arası             |  |  |   |
| 13.30 - 14.20           | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 14.30 - 15.20           | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 15.30 - 16.20           | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 16.30 - 17.20           | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 27 Eylül 2016 Salı      |  |  |   |
| 08.30 - 09.20           |  |  |   |
| 09.30 - 10.20           |  |  |   |
| 10.30 - 11.20           | Hist - Emb                             | Kıkırdak dokusu  | Dr. Bayram  |
| 11.30 - 12.20           | Hist - Emb                             | Kıkırdak dokusu  | Dr. Bayram  |
| Öğlen arası             |  |  |   |
| 13.30 - 14.20           | Anatomi                                | Omuz ve kol kasları ve fossa axillaris                   | Dr. Albay   |
| 14.30 - 15.20           | Anatomi                                | Omuz ve kol kasları ve fossa axillaris                   | Dr. Albay   |
| 15.30 - 16.20           |  |  |   |
| 16.30 - 17.20           |  |  |   |
| 28 Eylül 2016 Çarşamba  |  |  |   |
| 08.30 - 09.20           | Anatomi                                | Ön kol ve el kasları                                     | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20           | Anatomi                                | Ön kol ve el kasları                                     | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20           | Fizyoloji                              | Düz kaslar   | Dr. Aslankoç  |
| 11.30 - 12.20           | Fizyoloji                              | Düz kaslar   | Dr. Aslankoç  |
| Öğlen arası             |  |  |   |

|                               |  |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|
| 13.30 - 14.20                 | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Kas dokusu,                                 | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 14.30 - 15.20                 | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Kas dokusu,                                 | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 15.30 - 16.20                 | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Kas dokusu,                                 | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| 16.30 - 17.20                 | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Kas dokusu,                                 | Dr. Öncü, Dr. K. Doğuç                                  |
| <b>29 Eylül 2016 Perşembe</b> |  |   |   |
| 08.30 - 09.20                 |  |   |   |
| 09.30 - 10.20                 |  |   |   |
| 10.30 - 11.20                 | Fizyoloji                              | Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri | Dr. Aslankoç  |
| 11.30 - 12.20                 | Fizyoloji                              | Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri | Dr. Aslankoç  |
| <b>Öğlen arası</b>            |  |   |   |
| 13.30 - 14.20                 | Anatomi A, Histoloji B Uygulama        | Kıkırdak doku                               | Dr. Albay, Dr. Bayram                                   |
| 14.30 - 15.20                 | Anatomi A, Histoloji B Uygulama        | Kıkırdak doku                               | Dr. Albay, Dr. Bayram                                   |
| 15.30 - 16.20                 | Anatomi B, Histoloji A Uygulama        | Kıkırdak doku                               | Dr. Albay, Dr. Bayram                                   |
| 16.30 - 17.20                 | Anatomi B, Histoloji A Uygulama        | Kıkırdak doku                               | Dr. Albay, Dr. Bayram                                   |
| <b>30 Eylül 2016 Cuma</b>     |  |   |   |
| 08.30 - 09.20                 | Fizyoloji                              | Hematopoez, eritrositlerin özellikleri      | Dr. Aslankoç  |
| 09.30 - 10.20                 | Fizyoloji                              | Hematopoez, eritrositlerin özellikleri      | Dr. Aslankoç  |
| 10.30 - 11.20                 | Biyokimya                              | Eritrosit biyokimyası                       | Dr. K. Doğuç  |
| 11.30 - 12.20                 | Biyokimya                              | Eritrosit biyokimyası                       | Dr. K. Doğuç  |
| <b>Öğlen arası</b>            |  |   |   |
| 13.30 - 14.20                 |  |   |   |
| 14.30 - 15.20                 |  |   |   |
| 15.30 - 16.20                 |  |   |   |
| 16.30 - 17.20                 |  |   |   |
| <b>3 Ekim 2016 Pazartesi</b>  |  |   |   |
| 08.30 - 09.20                 | Anatomi                                | Spinal sinirler hakkında genel bilgi        | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20                 | Anatomi                                | Spinal sinirler hakkında genel bilgi        | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20                 | Mikrobiyoloji                          | Hüresel ve humoral immun cevaplar           | Dr. Arıdoğan  |
| 11.30 - 12.20                 | Mikrobiyoloji                          | Hüresel ve humoral immun cevaplar           | Dr. Arıdoğan  |
| <b>Öğlen arası</b>            |  |   |   |
| 13.30 - 14.20                 | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B  | Serolojiye giriş Serolojik reaksiyonlar     | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 14.30 - 15.20                 | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Serolojiye giriş Serolojik reaksiyonlar     | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 15.30 - 16.20                 | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B  | Serolojiye giriş Serolojik reaksiyonlar     | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 16.30 - 17.20                 | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B  | Serolojiye giriş Serolojik reaksiyonlar     | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |

|                      |                                 |   |                          |
|----------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| 4 Ekim 2016 Salı     |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20        | Biyokimya                       | Bağ dokusu biyokimyası                                | Dr. K. Doğuç             |
| 09.30 - 10.20        | Biyokimya                       | Bağ dokusu biyokimyası                                | Dr. K. Doğuç             |
| 10.30 - 11.20        | Hist - Emb                      | Kemik dokusu  | Dr. Öncü                 |
| 11.30 - 12.20        | Hist - Emb                      | Kemik dokusu  | Dr. Öncü                 |
| Öğlen arası          |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20        | Anatomi                         | Üst ekstremite sinirleri I                            | Dr. Albay                |
| 14.30 - 15.20        | Anatomi                         | Üst ekstremite sinirleri I                            | Dr. Albay                |
| 15.30 - 16.20        | Mikrobiyoloji                   | İmmün sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık | Dr. Arıdoğan             |
| 16.30 - 17.20        | Mikrobiyoloji                   | İmmün sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık | Dr. Arıdoğan             |
| 5 Ekim 2016 Çarşamba |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20        | Biyokimya                       | Kas dokusu biyokimyası                                | Dr. K. Doğuç             |
| 09.30 - 10.20        | Biyokimya                       | Kas dokusu biyokimyası                                | Dr. K. Doğuç             |
| 10.30 - 11.20        | Fizyoloji                       | Kan grupları, hemoglobin, demir metabolizması         | Dr. Aslankoç             |
| 11.30 - 12.20        | Fizyoloji                       | Kan grupları, hemoglobin, demir metabolizması         | Dr. Aslankoç             |
| Öğlen arası          |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20        | Anatomi                         | Üst ekstremite sinirleri II                           | Dr. Albay                |
| 14.30 - 15.20        | Anatomi                         | Üst ekstremite sinirleri II                           | Dr. Albay                |
| 15.30 - 16.20        |                                 |   |                          |
| 16.30 - 17.20        |                                 |   |                          |
| 6 Ekim 2016 Perşembe |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20        |                                 |   |                          |
| 09.30 - 10.20        | Hist - Emb                      | Kan dokusu  | Dr. Bayram               |
| 10.30 - 11.20        | Hist - Emb                      | Kan dokusu  | Dr. Bayram               |
| 11.30 - 12.20        | Hist - Emb                      | Kan dokusu  | Dr. Bayram               |
| Öğlen arası          |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20        | Anatomi A, Histoloji B Uygulama | Kemik dokusu  | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 14.30 - 15.20        | Anatomi A, Histoloji B Uygulama | Kemik dokusu  | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 15.30 - 16.20        | Anatomi B, Histoloji A Uygulama | Kemik dokusu  | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 16.30 - 17.20        | Anatomi B, Histoloji A Uygulama | Kemik dokusu  | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 7 Ekim 2016 Cuma     |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20        | Fizyoloji                       | Lökositler, nonspesifik immün cevaplar                | Dr. Saygın               |
| 09.30 - 10.20        | Fizyoloji                       | Lökositler, nonspesifik immün cevaplar                | Dr. Saygın               |
| 10.30 - 11.20        | Hist - Emb                      | Kemik dokusu ve kemikleşme                            | Dr. Öncü                 |
| 11.30 - 12.20        | Hist - Emb                      | Kemik dokusu ve kemikleşme                            | Dr. Öncü                 |
| Öğlen arası          |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20        | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama | Kan dokusu  | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç |
| 14.30 - 15.20        | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama | Kan dokusu  | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç |
| 15.30 - 16.20        | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama | Kan dokusu  | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç |

|                        |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| 16.30 - 17.20          | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Kan dokusu                               | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç                                |
| 10 Ekim 2016 Pazartesi |  |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Anatomi                                | Pectoral kaslar, solunum kasları         | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20          | Anatomi                                | Pectoral kaslar, solunum kasları         | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20          | Mikrobiyoloji                          | MHC molekülleri                          | Dr. Arıdoğan  |
| 11.30 - 12.20          | Mikrobiyoloji                          | MHC molekülleri                          | Dr. Arıdoğan  |
| Öğlen arası            |  |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Serolojik ve immunolojik tanı yöntemleri | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli etin |
| 14.30 - 15.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Serolojik ve immunolojik tanı yöntemleri | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli etin |
| 15.30 - 16.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Serolojik ve immunolojik tanı yöntemleri | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli etin |
| 16.30 - 17.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A, B | Serolojik ve immunolojik tanı yöntemleri | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli etin |
| 11 Ekim 2016 Salı      |  |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Biyokimya                              | Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması   | Dr. K. Doğuç  |
| 09.30 - 10.20          | Biyokimya                              | Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması   | Dr. K. Doğuç  |
| 10.30 - 11.20          | Hist - Emb                             | Sinir dokusu                             | Dr. Bayram  |
| 11.30 - 12.20          | Hist - Emb                             | Sinir dokusu                             | Dr. Bayram  |
| Öğlen arası            |  |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Anatomi                                | Üst ekstremite arter ve venleri          | Dr. Albay   |
| 14.30 - 15.20          | Anatomi                                | Üst ekstremite arter ve venleri          | Dr. Albay   |
| 15.30 - 16.20          | Mikrobiyoloji                          | İmmun cevabın düzenlenmesi, sitokinler   | Dr. Arıdoğan  |
| 16.30 - 17.20          | Mikrobiyoloji                          | İmmun cevabın düzenlenmesi, sitokinler   | Dr. Arıdoğan  |
| 12 Ekim 2016 arşamba  |  |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Anatomi                                | Gluteal bölge ve uyluk kasları           | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20          | Anatomi                                | Gluteal bölge ve uyluk kasları           | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20          | Fizyoloji                              | Lenfoit doku, sitokinler                 | Dr. Saygın  |
| 11.30 - 12.20          | Fizyoloji                              | Lenfoit doku, sitokinler                 | Dr. Saygın  |
| Öğlen arası            |  |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Sinir dokusu                             | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç                                |
| 14.30 - 15.20          | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Sinir dokusu                             | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç                                |
| 15.30 - 16.20          | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Sinir dokusu                             | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç                                |
| 16.30 - 17.20          | Hist-Emb A,Biyokimya B Uygulama        | Sinir dokusu                             | Dr. Bayram, Dr. K. Doğuç                                |
| 13 Ekim 2016 Perşembe  |  |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Mikrobiyoloji                          | Antijen, Antikorlar ve özellikleri       | Dr. Arıdoğan  |
| 09.30 - 10.20          | Mikrobiyoloji                          | Antijen, Antikorlar ve özellikleri       | Dr. Arıdoğan  |
| 10.30 - 11.20          | Fizyoloji                              | Anemiler                                 | Dr. Aslankoç  |
| 11.30 - 12.20          | Fizyoloji                              | Anemiler                                 | Dr. Aslankoç  |
| Öğlen arası            |  |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Anatomi A, B Uygulama                  |  | Dr. Albay   |
| 14.30 - 15.20          | Anatomi A, B Uygulama                  |  | Dr. Albay   |

|                        |                                    |  |   |
|------------------------|------------------------------------|--|---|
| 15.30 - 16.20          | Anatomi A, B Uygulama              |  | Dr. Albay   |
| 16.30 - 17.20          | Anatomi A, B Uygulama              |  | Dr. Albay   |
| 14 Ekim 2016 Cuma      |                                    |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Fizyoloji                          | Spesifik immün cevaplar:<br>Humoral ve hücrel immünite                         | Dr. Saygın  |
| 09.30 - 10.20          | Fizyoloji                          | Spesifik immün cevaplar:<br>Humoral ve hücrel immünite                         | Dr. Saygın  |
| 10.30 - 11.20          | Biyokimya                          | Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması   | Dr. K. Doğuç  |
| 11.30 - 12.20          | Biyokimya                          | Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması   | Dr. K. Doğuç  |
| Öğlen arası            |                                    |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Hist - Emb                         | Deri Dokusu  | Dr. Bayram  |
| 14.30 - 15.20          | Hist - Emb                         | Deri Dokusu  | Dr. Bayram  |
| 15.30 - 16.20          |                                    |  |   |
| 16.30 - 17.20          |                                    |  |   |
| 17 Ekim 2016 Pazartesi |                                    |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Anatomi                            | Bacak ve ayak kasları  | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20          | Anatomi                            | Bacak ve ayak kasları  | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20          | Mikrobiyoloji                      | Aşırı duyarlılık reaksiyonları   | Dr. Arıdoğan  |
| 11.30 - 12.20          | Mikrobiyoloji                      | Aşılama  | Dr. Arıdoğan  |
| Öğlen arası            |                                    |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uyg. A, B | Klinik mikrobiyoloji uygulamasında kullanılan çeşitli serolojik tanı metodları | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 14.30 - 15.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uyg. A, B | Klinik mikrobiyoloji uygulamasında kullanılan çeşitli serolojik tanı metodları | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 15.30 - 16.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uyg. A, B | Klinik mikrobiyoloji uygulamasında kullanılan çeşitli serolojik tanı metodları | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 16.30 - 17.20          | Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uyg. A, B | Klinik mikrobiyoloji uygulamasında kullanılan çeşitli serolojik tanı metodları | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin |
| 18 Ekim 2016 Salı      |                                    |  |   |
| 08.30 - 09.20          |                                    |  |   |
| 09.30 - 10.20          | Hist - Emb                         | Lenforetiküler sistem  | Dr. Öncü  |
| 10.30 - 11.20          | Hist - Emb                         | Lenforetiküler sistem  | Dr. Öncü  |
| 11.30 - 12.20          | Hist - Emb                         | Lenforetiküler sistem  | Dr. Öncü  |
| Öğlen arası            |                                    |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Anatomi                            | Alt ekstremitte sinirleri I  | Dr. Albay   |
| 14.30 - 15.20          | Anatomi                            | Alt ekstremitte sinirleri I  | Dr. Albay   |
| 15.30 - 16.20          |                                    |  |   |
| 16.30 - 17.20          |                                    |  |   |
| 19 Ekim 2016 Çarşamba  |                                    |  |   |
| 08.30 - 09.20          | Anatomi                            | Alt ekstremitte sinirleri II   | Dr. Albay   |
| 09.30 - 10.20          | Anatomi                            | Alt ekstremitte sinirleri II   | Dr. Albay   |
| 10.30 - 11.20          | Hist - Emb                         | Hematopoez   | Dr. Bayram  |
| 11.30 - 12.20          | Hist - Emb                         | Hematopoez   | Dr. Bayram  |
| Öğlen arası            |                                    |  |   |
| 13.30 - 14.20          | Histoloji A,B Uygulama             | Deri Dokusu  | Dr. Bayram  |

|                        |                                 |   |                          |
|------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| 14.30 - 15.20          | Histoloji A,B Uygulama          | Deri Dokusu   | Dr. Bayram               |
| 15.30 - 16.20          | Histoloji A,B Uygulama          | Deri Dokusu   | Dr. Bayram               |
| 16.30 - 17.20          | Histoloji A,B Uygulama          | Deri Dokusu   | Dr. Bayram               |
| 20 Ekim 2016 Perşembe  |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20          |                                 |   |                          |
| 09.30 - 10.20          |                                 |   |                          |
| 10.30 - 11.20          | Fizyoloji                       | Spesifik immün cevaplar:<br>Humoral ve hücresele immünite | Dr. Saygın               |
| 11.30 - 12.20          | Fizyoloji                       | Spesifik immün cevaplar:<br>Humoral ve hücresele immünite | Dr. Saygın               |
| Öğlen arası            |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20          | Anatomi A, Histoloji B Uygulama | Lenforetiküler sistem                                     | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 14.30 - 15.20          | Anatomi A, Histoloji B Uygulama | Lenforetiküler sistem                                     | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 15.30 - 16.20          | Anatomi B, Histoloji A Uygulama | Lenforetiküler sistem                                     | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 16.30 - 17.20          | Anatomi B, Histoloji A Uygulama | Lenforetiküler sistem                                     | Dr. Albay, Dr. Öncü      |
| 21 Ekim 2016 Cuma      |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20          |                                 |   |                          |
| 09.30 - 10.20          |                                 |   |                          |
| 10.30 - 11.20          | Biyokimya                       | Yağ dokusu biyokimyası                                    | Dr. K. Doğuç             |
| 11.30 - 12.20          | Biyokimya                       | Yağ dokusu biyokimyası                                    | Dr. K. Doğuç             |
| Öğlen arası            |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20          | Fizyoloji, Uygulama A, B        |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç |
| 14.30 - 15.20          | Fizyoloji, Uygulama A, B        |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç |
| 15.30 - 16.20          | Fizyoloji, Uygulama A, B        |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç |
| 16.30 - 17.20          | Fizyoloji, Uygulama A, B        |   | Dr. Saygın, Dr. Aslankoç |
| 24 Ekim 2016 Pazartesi |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20          | Anatomi                         | Alt ekstremite arter ve venleri                           | Dr. Albay                |
| 09.30 - 10.20          | Anatomi                         | Alt ekstremite arter ve venleri                           | Dr. Albay                |
| 10.30 - 11.20          | Mikrobiyoloji                   | Kompleman sisteminin genel özellikleri                    | Dr. Arıdoğan             |
| 11.30 - 12.20          | Mikrobiyoloji                   | Kompleman sisteminin genel özellikleri                    | Dr. Arıdoğan             |
| Öğlen arası            |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20          |                                 | <b>14:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>                      |                          |
| 14.30 - 15.20          |                                 |   |                          |
| 15.30 - 16.20          |                                 |   |                          |
| 16.30 - 17.20          |                                 |   |                          |
| 25 Ekim 2016 Salı      |                                 |   |                          |
| 08.30 - 09.20          |                                 |   |                          |
| 09.30 - 10.20          |                                 | <b>10: 00 MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>                 |                          |
| 10.30 - 11.20          |                                 |   |                          |
| 11.30 - 12.20          |                                 |   |                          |
| Öğlen arası            |                                 |   |                          |
| 13.30 - 14.20          |                                 | <b>14:00 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>          |                          |
| 14.30 - 15.20          |                                 |   |                          |



|                       |   |                                      |  |
|-----------------------|---|--------------------------------------|--|
| 15.30 - 16.20         |   |                                      |  |
| 16.30 - 17.20         |   |                                      |  |
| 26 Ekim 2016 Çarşamba |   |                                      |  |
| 08.30 - 09.20         |   |                                      |  |
| 09.30 - 10.20         |   |                                      |  |
| 10.30 - 11.20         |   |                                      |  |
| 11.30 - 12.20         |   |                                      |  |
| Öğlen arası           |   |                                      |  |
| 13.30 - 14.20         |   |                                      |  |
| 14.30 - 15.20         |   |                                      |  |
| 15.30 - 16.20         |   |                                      |  |
| 16.30 - 17.20         |   |                                      |  |
| 27 Ekim 2016 Perşembe |   |                                      |  |
| 08.30 - 09.20         |   |                                      |  |
| 09.30 - 10.20         |   |                                      |  |
| 10.30 - 11.20         |   |                                      |  |
| 11.30 - 12.20         |   |                                      |  |
| Öğlen arası           |   |                                      |  |
| 13.30 - 14.20         |   | <b>14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>   |  |
| 14.30 - 15.20         |   |                                      |  |
| 15.30 - 16.20         |   |                                      |  |
| 16.30 - 17.20         |   |                                      |  |
| 28 Ekim 2016 Cuma     |   |                                      |  |
| 08.30 - 09.20         |   | <b>Dönem II, Kurul 1 Sınavı 9:30</b> |  |
| 09.30 - 10.20         |   |                                      |  |
| 10.30 - 11.20         |   |                                      |  |
| 11.30 - 12.20         | <b>Kurul Sınavı değerlendirme 11:45</b> |                                      |  |
| Öğlen arası           |   |                                      |  |
| 13.30 - 14.20         |   |                                      |  |
| 14.30 - 15.20         |   |                                      |  |
| 15.30 - 16.20         |   |                                      |  |
| 16.30 - 17.20         |   |                                      |  |

Toplam teorik ders: 113 saat

Toplam pratik ders: 62 saat