

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim | Anabilim Dalı            | Ders İçeriği                                                       | Saat |
|-------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Ayak kasları                                                       | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Bacak arka loj kasları ve fossa poplitea                           | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Bacak ön loj kasları                                               | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Boyun ve ense kasları                                              | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Canalis inguinalis, lig.inguinale, trigonum lumbale                | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Çiğneme kasları, Art.temporomandibularis                           | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | El kasları                                                         | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Fascia cervicalis, boyundaki üçgenler                              | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Fossa axillaris, humerotricipital aralık, scapulotricipital aralık | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Göğüs kasları                                                      | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Hyoid altı kaslar                                                  | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Hyoid üstü kaslar                                                  | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Kalça bölgesi kasları ve İM enjeksiyon alanı                       | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Karın kasları, diaphragma                                          | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Kas tipleri ve özellikleri                                         | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Mimik kasları                                                      | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Omuz ve Kol Kasları                                                | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Önkol kasları                                                      | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Pelvis ve perine kasları                                           | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Sırt kasları                                                       | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Trigonum femorale, lig.lacunare ve canalis adductorius             | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Anatomi                  | Uyluk Kasları                                                      | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Fizyoloji                | Düz Kasın Uyarılması ve Kasılması                                  | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Fizyoloji                | Eritrositler                                                       | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Fizyoloji                | Hemostaz ve kan pıhtılaşması                                       | 3    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Fizyoloji                | İskelet Kasının Uyarılması ve Kasılması                            | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Fizyoloji                | Kan grupları                                                       | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Fizyoloji                | Lökositler                                                         | 3    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Bağ Dokusu ve Fonksiyonel İlişki                                   | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Epitel Doku ve Fonksiyonel İlişki                                  | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Kan Yapısı ve Kök Hücreleri                                        | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Kas Dokusu ve Fonksiyonel İlişki                                   | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Kas Sisteminin Gelişimi                                            | 1    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim         | Anabilim Dalı                          | Ders İçeriği                                       | Saat |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Histoloji ve Embriyoloji               | Kemik, Kıkırdak Dokular ve fonksiyonel ilişki      | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Histoloji ve Embriyoloji               | Yağ Dokusu ve Obezite                              | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Klinik İletişim Becerileri A           | Hastayla Görüşme Becerileri                        | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Klinik İletişim Becerileri B           | Hastayla Görüşme Becerileri                        | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Klinik İletişim Becerileri C           | Hastayla Görüşme Becerileri                        | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Klinik İletişim Becerileri D           | Hastayla Görüşme Becerileri                        | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | PANEL                                  | Anemiler                                           | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | PANEL                                  | Postür ve Postür Bozuklukları                      | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Bilimsel yöntem ve araştırmaya giriş               | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Deneyisel araştırmalar                             | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Gözlemsel araştırmalar (Kesitsel araştırmalar)     | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Gözlemsel araştırmalar (Kohort araştırmaları)      | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Gözlemsel araştırmalar (Tanımlayıcı araştırmalar)  | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Metodolojik araştırmalar                           | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Bakır metabolizması                                | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Demir metabolizması                                | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Eritrosit metabolizması                            | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Hemoglobin varyantları ve anormal hemoglobinler    | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Hemoglobin, myoglobinin yapı ve fonksiyonu         | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | İmmunoglobulinler                                  | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Kan alma teknikleri                                | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Kan plazması proteinleri                           | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Kanama ve pıhtılaşma biyokimyası                   | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Kas biyokimyası                                    | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Tam kan sayımı                                     | 2    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıbbi Biyokimya                        | Trombosit ve lökosit metabolizması                 | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıp Tarihi ve Etik                     | Hekimin mesleki ve yasal sorumluluğu               | 1    |
| 2     | Kan ve Kas Sistemleri         | Tıp Tarihi ve Etik                     | Tıpta İnsan Hakları Kavramı ve Hasta Hakları       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi                                | A. carotis communis ve dalları, A. carotis externa | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi                                | A. iliaca communis, a. iliaca interna ve externa   | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi                                | A. subclavia                                       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi                                | Akciğer anatomisi                                  | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi                                | Alt extremité arterleri                            | 2    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim         | Anabilim Dalı | Ders İçeriği                                                            | Saat |
|-------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Alt ekstremit venleri ve v. cava inferior                               | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Aorta abdominalis                                                       | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Aorta thoracica ve Thorax venleri                                       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Atriumlar, ventriküller, kalbin projeksiyonu                            | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Baş boyun venleri                                                       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Fetal Dolaşım                                                           | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Genel damar bilgisi, Aort, Trunkus pulmonalis, V.cava superior/inferior | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Kalbin damar ve sinirleri, kalbin ileti sistemi                         | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Kalbin yeri, durumu, komşulukları, yapısındaki oluşumlar                | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Larinks kıkırdakları ve kasları                                         | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Larinks sinir ve damarları                                              | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Lenfatik Sistem,Ductus Thoracicus                                       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Lenfoid organlar                                                        | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Mediastinum, pleura ve timus anatomisi                                  | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Solunum sisteminin tanıtımı, burun anatomisi, paranasal sinüsler        | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Trakea ve bronş segmentasyonu                                           | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Üst ekstremit arterleri                                                 | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | Üst ekstremit yüzeysel ve derin venleri                                 | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Anatomi       | V.porta, portakaval anastomozlar                                        | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Akciğer kapasitesi, Hava yolu rezistansı ve Akım ölçüm yöntemleri       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Akciğer ve göğüs kompliyansı, solunumda direnç faktörü                  | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Dış solunum sistemi mekaniği                                            | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Dolaşım sisteminde biyofiziksel yasalar ve tıpta kullanımı              | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Kalbin etkinliği ve gücü, kalp devri, kalpte basınç-hacim grafiği       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Klinikte kalpte basınç-hacim grafikleri                                 | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Ses biyofiziği                                                          | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Solunumda basınç-hacim eğrileri, solunum sırasında yapılan iş           | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Solunumda gaz yasaları, ventilasyon-perfüzyon oranı                     | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Biyofizik     | Yüzey gerilimi ve alveol mekaniği                                       | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Fizyoloji     | Arter Basıncının Uzun Süreli Düzenlenmesi                               | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Fizyoloji     | Damarların Gerilebilirliği, Arteriyel ve Venöz Sis.                     | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Fizyoloji     | Doku kan akımının kontrolü                                              | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri | Fizyoloji     | Dolaşımın düzenlenmesi                                                  | 2    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim           | Anabilim Dalı                          | Ders İçeriği                                              | Saat |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Egzersizde Kan Akımı ve Kalp Debisi                       | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Gazların difüzyonu                                        | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Kalbin Elektrofizyolojisi                                 | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Kalp debisi, Venöz Dönüş                                  | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Kalp Kası fizyolojisi                                     | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Kalp Kasının Uyarılması ve Kasılması                      | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem                           | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Oksijen ve karbondioksit taşınması                        | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Pulmoner dolaşım                                          | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Solunumun düzenlenmesi                                    | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Fizyoloji                              | Ventilasyon                                               | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Histoloji ve Embriyoloji               | Kalp ve Damar Histolojisi                                 | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Histoloji ve Embriyoloji               | Faringeal Arkuslar ve Yüzün Gelişimi                      | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Histoloji ve Embriyoloji               | Kalp ve Damarların Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları       | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Histoloji ve Embriyoloji               | Lenforetiküler Sistem Histolojisi                         | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Histoloji ve Embriyoloji               | Solunum Sistemi Embriyolojisi                             | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Histoloji ve Embriyoloji               | Solunum Sistemi Histolojisi                               | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | PANEL                                  | Elektrokardiyografi ve Klinik Önemi                       | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | PANEL                                  | Tütün kullanımı ve KOAH                                   | 6    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Araştırmalarda hata kaynakları                            | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Araştırmalarda etik sorunlar                              | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Gözlemsel çalışmalarda yazım standart dizasyonu           | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Örnek büyüklüğünün belirlenmesi                           | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Örnekleme yöntemleri                                      | 1    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Tıbbi Biyokimya                        | Asit baz dengesi                                          | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Tıbbi Biyokimya                        | Hemoglobin ve oksijen transportu                          | 2    |
| 2     | Dolaşım ve Solunum Sistemleri   | Tıp Tarihi ve Etik                     | Tıbbi Deontoloji Tüzüğü                                   | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Caecum, appendix vermiformis, kolon                       | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Dil, sert ve yumuşak damak, tonsilla palatina, dişler     | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Duodenum, jejunum, ileum, valvula ileoçekalis             | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Karaciğer anatomisi                                       | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Karın ön duvarı topografik bölgeleri                      | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Midenin yeri, komşulukları, kısımları, damar ve sinirleri | 1    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim           | Anabilim Dalı                          | Ders İçeriği                                                        | Saat |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Pankreas anatomisi                                                  | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Periton ve çıkamazları                                              | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Rectum, canalis analis, fossa ischioirectalis                       | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Safra kesesi ve ekstrahepatik safra yolları                         | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Sindirim sistemi bölümleri, cavum oris, dudaklar, yanaklar          | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Anatomi                                | Tükrük bezleri, farinks, özofagus                                   | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Biyoistatistik                         | Klinik Araştırma Desenleri                                          | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Biyoistatistik                         | Merkezi eğilim ve yaygınlık ölçütleri                               | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Biyoistatistik                         | Olasılık                                                            | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Biyoistatistik                         | Örnekleme Yöntemleri                                                | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Biyoistatistik                         | Tablo ve grafik yöntemleri                                          | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Fizyoloji                              | Besinlerin taşınması                                                | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Fizyoloji                              | Beslenmenin Düzenlenmesi ve Metabolizma Hızı                        | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Fizyoloji                              | Gastrointestinal salgılar                                           | 3    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Fizyoloji                              | Gastrointestinal sistemin fizyolojisi                               | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Fizyoloji                              | Sindirim ve Emilim                                                  | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Fizyoloji                              | Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi                                     | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | Ağız boşluğu: Dişler, Dudaklar, Yanaklar, Damak, Dil ve Tükrük bezi | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | İnce ve Kalın Barsakların Histolojik Yapısı                         | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | Karaciğer, Safra Kanalları, Safra Kesesinin Histolojisi             | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | Özofagus ve Mide Histolojisi                                        | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | Pankreasın Histolojisi                                              | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | Sindirim Sistemi Organlarının Gelişimi I                            | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Histoloji ve Embriyoloji               | Sindirim Sistemi Organlarının Gelişimi II                           | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | PANEL                                  | Sağlıklı Yaşam                                                      | 8    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Sağlıkta Bilimsel Araştırma Teknikleri | Bilimsel makale okuma ve değerlendirme                              | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | Beslenmenin biyokimyasal temelleri                                  | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | Bilirubin oluşumu ve atılımı                                        | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | Bilirubin türleri ve Hiperbilirubinemiler                           | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | Glukozun hücre içinde kullanım yolları                              | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | GLUT, periferik direnç ve diyabet                                   | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | Karbonhidratların sindirimi                                         | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya                        | Lipid metabolizması bozuklukları                                    | 2    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim           | Anabilim Dalı      | Ders İçeriği                                                 | Saat |
|-------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya    | Lipitlerin sindirimi                                         | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya    | Lipoprotein metabolizması                                    | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya    | Mineral eksiklikleri                                         | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya    | Monosakkaritlerin emilimi ve periferik hücrelere dağılımı    | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya    | Proteinlerin sindirimi                                       | 2    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıbbi Biyokimya    | Vitamin eksiklikleri                                         | 1    |
| 2     | Sindirim Sistemi ve Metabolizma | Tıp Tarihi ve Etik | Hekimlik Meslek Etiği İlkeleri                               | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Afferent ve efferent yollar                                  | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Beyin zarları, arter ve venleri                              | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Beyinde ak cevher bileşikler ve subcortical çekirdekler      | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Bulbus oculi, discus opticus, fovea centralis, retina        | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Bulbusun anatomik yapısı                                     | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Deri ve ekleri (glandula mammaria, kıllar, tırnak)           | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Dış kulak ve orta kulak                                      | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Diencephalonun anatomik yapısı                               | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Ekstrapiramidal sistem ve yolları                            | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Glandula lacrimalis, kaşlar                                  | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Görme yolları ve görme merkezi                               | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Hipotalamus anatomisi, lateral ventriküller ve limbik sistem | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | İç kulak, kemik dolambaç, zar dolambaç                       | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Kafa çiftleri                                                | 4    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Medulla spinalisin gri ve ak cevher yapısı                   | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Mesencephalonun anatomik yapısı                              | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | N. Phrenicus ve pl. cervicalisin deri innervasyon alanları   | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Otonom sinir sisteminin tanımı ve bölümleri                  | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus brachialis ve dalları                                 | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus brachialisin uç dalları ve deri innervasyon alanları  | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus cervicalis ve dalları                                 | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus lumbalis ve yan dalları                               | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus lumbalisin uç dalları ve deri innervasyon alanları    | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus pudendalis ve plexus coccygeus                        | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus sacralis ve yan dalları                               | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu           | Anatomi            | Plexus sacralisin uç dalları ve deri innervasyon alanları    | 1    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim | Anabilim Dalı            | Ders İçeriği                                                 | Saat |
|-------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Anatomi                  | Ponsun anatomik yapısı                                       | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Anatomi                  | Serebellumun anatomik yapısı                                 | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Anatomi                  | Sinir sisteminin sınıflandırılması                           | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Anatomi                  | Spinal sinirlerin torakal parçası                            | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Anatomi                  | Spinal zarlar, damarlar, spinal sinirlerin oluşumu           | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Anatomi                  | Telencephalonun anatomik yapısı, Rhinencephalon              | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Biyofizik                | Biyolojik reseptörler ve psikofizik (deri, tat, koku duyusu) | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Biyofizik                | Görme Biyofiziği                                             | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Biyofizik                | İşitme Biyofiziği                                            | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Biyofizik                | Sinaptik iletim ve entegrasyon                               | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Davranış Bilimleri       | İnsan ilişkileri                                             | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Beyin Kan Akımı                                              | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Duysal reseptörler                                           | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Elektroensefalografi                                         | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Görme Fizyolojisi                                            | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | İşitme Fizyolojisi                                           | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Koku duyusu fizyolojisi                                      | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Korteks ve Beyin Sapı                                        | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Limbik Sistem ve Hipotalamus fizyolojisi                     | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Omuriliğin Motor İşlevleri                                   | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Otonom Sinir Sistemi fizyolojisi                             | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Öğrenme ve Bellek Fizyolojisi                                | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Serebellum ve Bazal Ganglionlar                              | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Sinir sisteminin organizasyonu                               | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Somatik duyu fizyolojisi                                     | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Tat duyusu fizyolojisi                                       | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Fizyoloji                | Uyku Fizyolojisi                                             | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Histoloji ve Embriyoloji | Cerebrum, Beyin Zarları ve Ganglionların histolojisi         | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Histoloji ve Embriyoloji | Deri Eklerinin Histolojisi                                   | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Histoloji ve Embriyoloji | Deri Histolojisi                                             | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Histoloji ve Embriyoloji | Gözün Gelişmesi                                              | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Histoloji ve Embriyoloji | Gözün Histolojisi                                            | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu | Histoloji ve Embriyoloji | Gözün Yardımcı Organları                                     | 2    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim                  | Anabilim Dalı            | Ders İçeriği                                                                                                      | Saat |
|-------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Histoloji ve Embriyoloji | Kulağın Gelişimi                                                                                                  | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Histoloji ve Embriyoloji | Kulağın Histolojisi                                                                                               | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Histoloji ve Embriyoloji | M.spinalis, Serebellum histolojisi                                                                                | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Histoloji ve Embriyoloji | Sinir Sistemi Embriyolojisi                                                                                       | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Histoloji ve Embriyoloji | Sinir sistemine giriş ve periferik sinirler                                                                       | 1    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | PANEL                    | Beyin Kanaması                                                                                                    | 6    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Tıbbi Biyokimya          | Beslenme ve Beyin İşlevleri                                                                                       | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Tıbbi Biyokimya          | Beyin dolaşımı ve Enerji metabolizması                                                                            | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Tıbbi Biyokimya          | Kan Beyin Bariyeri ve BOS Biyokimyası                                                                             | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Tıbbi Biyokimya          | Sinir doku biyokimyası , nöral membranlar                                                                         | 2    |
| 2     | Sinir Sistemi ve Duyu                  | Tıbbi Biyokimya          | Sinir hücrelerinin içindeki ve arasındaki iletişim/Nörotransmitterler                                             | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Boşaltım sisteminin tanıtımı, böbrek anatomisi, böbrek kesiti ve boşaltım yolları                                 | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Erkek Dış Genital Organları                                                                                       | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Erkek İç Genital Organları                                                                                        | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Hipofiz, gl. suprarenalis                                                                                         | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Kadın dış genital organları                                                                                       | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Kadın iç genital organları                                                                                        | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Kurul bilgilendirme toplantısı, Boşaltım sisteminin tanıtımı, böbrek anatomisi, böbrek kesiti ve boşaltım yolları | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Perine                                                                                                            | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Tiroid, Paratiroid ve Diğer Endokrin Organlar                                                                     | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Anatomi                  | Üreter, mesane, üretra                                                                                            | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Davranış Bilimleri       | Bilinç                                                                                                            | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Davranış Bilimleri       | Güdüler, gen çevre etkileşimi                                                                                     | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Davranış Bilimleri       | Sosyal Güdüler                                                                                                    | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Asit baz dengesi                                                                                                  | 2    |



**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim                  | Anabilim Dalı            | Ders İçeriği                                   | Saat |
|-------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------|
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Böbreküstü bez hormonları                      | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Endokrin Sistem Fizyolojisi                    | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Erkek Üreme Fizyolojisi                        | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Gebelik, doğum, laktasyon                      | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Glomerüler Filtrasyon                          | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Hipotalamus ve hipofiz hormonları              | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Kadın Üreme Fizyolojisi                        | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Kalsiyum metabolizmasına etki eden hormonlar   | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Ozmolarite düzenlenmesi                        | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Pankreas hormonları                            | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Tiroid hormonlarının fizyolojik etkileri       | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Tübüler fonksiyon                              | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Fizyoloji                | Üriner Sistem Fizyolojisi                      | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Halk Sağlığı             | Göç ile ilgili sorunlar                        | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Halk Sağlığı             | Sağlığın Belirleyicileri                       | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Halk Sağlığı             | Sağlıkta Eşitsizlik ve Küreselleşme            | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Halk Sağlığı             | Tarama Programları                             | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Halk Sağlığı             | Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık                   | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Halk Sağlığı             | Yoksulluk ve Sağlık                            | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Endokrin Sistem Histolojisi ve Embriyolojisi 1 | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Endokrin Sistem Histolojisi ve Embriyolojisi 2 | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Endokrin Sistem Histolojisi ve Embriyolojisi 3 | 2    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim                  | Anabilim Dalı            | Ders İçeriği                                           | Saat |
|-------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Erkek Genital Sisteminin Histolojisi                   | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Kadın Genital Sistemi Histolojisi                      | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Kadın ve Erkek Genital Sisteminin Gelişimi             | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Üreme Sistemi ve Fonksiyonel Önemi                     | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Üriner Sistem Histolojisi                              | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Üriner Sistemin Gelişimi                               | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Histoloji ve Embriyoloji | Yardımcı Üreme Teknikleri                              | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | PANEL                    | Diyaliz                                                | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Böbrek patolojilerini belirlemede biyokimyasal testler | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Cinsiyet hormonları                                    | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Hipotalamus ve hipofiz hormonları                      | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Hormonların sınıflandırılması ve genel özellikleri     | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | İdrarın genel özellikleri                              | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Kalsitonin, Parathormon ve D vitamini metabolizması    | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Obezite biyokimyası                                    | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Önemli doku hormonları                                 | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Pankreas hormonları                                    | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Sinyal ileti mekanizmaları                             | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Sürrrenal hormonları                                   | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Tam İdrar Tahlili                                      | 1    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıbbi Biyokimya          | Tiroid hormonları                                      | 2    |
| 2     | Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri | Tıp Tarihi ve Etik       | Dünya Hekimler Birliği Bildirgeleri ve Hekim Andı      | 1    |

## ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI

## TEORİK DERSLER

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim          | Anabilim Dalı        | Ders İçeriği                                                                       | Saat |
|-------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Anatomi              | Gövde ve alt ekstremiteye topografik ve kesitsel yaklaşım                          | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Anatomi              | Üst ekstremiteye topografik ve kesitsel yaklaşım                                   | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Halk Sağlığı         | Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü                                                    | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Halk Sağlığı         | Engellilik Bedensel Bütünlük                                                       | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Halk Sağlığı         | Risk Yönetimi                                                                      | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Halk Sağlığı         | Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri                                                  | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Apicomplexa şubesi Toxoplasma gondii                                               | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Arthropoda'ların genel özellikleri                                                 | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Bağırsak kamçılı protozoa, Ciliophora ailesi, bağırsak sporozoaları                | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Bağırsakta yerleşen sestodlar                                                      | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Bağırsakta yerleşen trematodlar                                                    | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Dışkı parazitlerinin tanısında örnek alımı ve tanı yöntemleri                      | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Dokuda yerleşen nematodlar, mikrofilaryal hastalıklar, Trichinella spp             | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Dokuda yerleşen sestodlar                                                          | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Dokularda yerleşen trematodlar                                                     | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Helminthlerin genel özellikleri, bağırsakta yerleşen nematodlar                    | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Kan ve doku parazitlerinin tanısında örnek alımı ve tanı yöntemleri                | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Larva migrans etkenleri                                                            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Mastigophora ailesi Leishmania spp.                                                | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Myiasis etkenleri, Sülükler, Vektörler Anopheles, Culex, Phlebotomus vs            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Özgür amipler                                                                      | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Parazitlerin genel özellikleri, sınıflandırılması, bulaş yolları, patojen etkileri | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Plasmodium spp Babesia spp                                                         | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Protozoonların genel özellikleri kan ve doku protozoonları, Sarcodina ailesi       | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Pulex, Cimex, Kene, Akar                                                           | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Sarcoptes, Demodex, Pediculus                                                      | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Parazitoloji         | Trypanosoma spp, Trichomonas vaginalis                                             | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Radyasyon Onkolojisi | Radyasyon Kazaları                                                                 | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Radyasyon Onkolojisi | Radyasyondan korunma                                                               | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Anaerop bakteriler                                                                 | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Antibiyotik duyarlılık testleri                                                    | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Antibiyotiklerin etki mekanizmaları                                                | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Antijenler                                                                         | 2    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| Dönem | Kurul / Klinik Eğitim          | Anabilim Dalı       | Ders İçeriği                                                                                | Saat |
|-------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Antiviral ilaçlar ve direnç mekanizmaları                                                   | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Bakteri genetiği                                                                            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Bakteri metabolizması                                                                       | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Bakterilere karşı immün yanıt                                                               | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Bakterilerin antibiyotiklere direnç mekanizmaları ve yayılımı                               | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Bakterilerin özellikleri ve sınıflandırılması                                               | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Besiyerleri ve boyalar                                                                      | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Chlamydia, Mycoplasma, Ureaplasma                                                           | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Enterobacteriaceae                                                                          | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Gram Negatif Koklar                                                                         | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Gram Pozitif Basiller                                                                       | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Gram pozitif koklar                                                                         | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Herpesviridae                                                                               | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | İmmün cevabın ölçüm yöntemleri ve serolojik testler                                         | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | İmmünglobulinler                                                                            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | İmmünolojiye giriş, immün sistem organları                                                  | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | İnfeksiyon patogenezi ve mikroorganizma-konak ilişkileri                                    | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | İnsan vücudunun normal florası                                                              | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Konağın genel savunma yolları, doğal bağışıklık                                             | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mantarların enfeksiyonlarında patogenezi ve tanı yöntemleri                                 | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mantarların yapısı ve sınıflandırılması                                                     | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikobakteriler                                                                              | 2    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikrobiyoloji bilimi: Tanımı, gelişimi, tarihçesi                                           | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikrobiyoloji laboratuvarında biyogüvenlik kuralları                                        | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikrobiyolojide kullanılan moleküler yöntemler                                              | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri                                                              | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikroorganizmaların fiziksel etkenlerle kontrolü                                            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikroorganizmaların hücre yapısı, sınıflandırılması, ökaryot ve prokaryot mikroorganizmalar | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Mikroorganizmaların kimyasal etkenlerle kontrolü                                            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Nonfermentatif bakteriler                                                                   | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Coronaviridae                                            | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Parvoviridae, Adenoviridae, Papillomaviridae, Polyomaviridae                                | 1    |
| 2     | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji | Poxviridae, Hepadnaviridae                                                                  | 1    |

**ADÜ TIP FAKÜLTESİ 2024/2025 EĞİTİM YILI MÜFREDATI**  
**TEORİK DERSLER**

| <b>Dönem</b> | <b>Kurul / Klinik Eğitim</b>   | <b>Anabilim Dalı</b> | <b>Ders İçeriği</b>                                                              | <b>Saat</b> |
|--------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Reoviridae, Caliciviridae, Picornaviridae, Rhabdoviridae                         | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Retroviridae, Filoviridae, Flaviviridae, Arenaviridae, Togaviridae, Bunyaviridae | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Spiroketler                                                                      | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Virüslere karşı immün yanıt                                                      | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Virüslerin genel özellikleri, sınıflandırılması, genetiği,                       | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Virüslerin üretilmesi ve tanı yöntemleri,patogenez                               | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Zoonotik bakteriler-1                                                            | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Zoonotik bakteriler-2                                                            | 1           |
| 2            | Hastalıkların Biyolojik Temeli | Tıbbi Mikrobiyoloji  | Zoonotik bakteriler-3                                                            | 1           |