

**YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**Dönem II**  
**TIP 2020 KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMLERİ DERS KURULU**  
**(03 KASIM 2025 – 28 KASIM 2025)**

| DERSLER                               | TEORİK     | PRATİK      | TOPLAM     |
|---------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Anatomi                               | 2          | -           | 2          |
| Biyofizik                             | 4          | -           | 4          |
| Fizyoloji                             | 15         | 4 (x4)      | 19         |
| Histoloji ve Embriyoloji              | 7          | 1 (x4)      | 8          |
| Tıbbi Biyokimya                       | 6          | -           | 6          |
| Tıbbi Mikrobiyoloji                   | 21         | 1(x4)       | 22         |
| <b>ARA TOPLAM</b>                     | <b>55</b>  | <b>6</b>    | <b>61</b>  |
| Tıbbi İngilizce                       | 6          | -           | 6          |
| Seçmeli Dersler                       | 16         | -           | 16         |
| Kurul Tanıtımı                        | 1          | -           | 1          |
| TIP 2010 Kurul Sınavı Değerlendirmesi | 1          | -           | 1          |
| Yönetimle Söyleşi                     | 1          | -           | 1          |
| <b>HEKİMLİĞE GİRİŞ</b>                |            |             |            |
| Kanıtı Dayalı Tıp (KDT)               | 3          | -           | 3          |
| Klinik Beceri Eğitimi (KBE)           | -          | 1(x12 grup) | 1          |
| <b>KURUL SONU DERS TOPLAMI</b>        | <b>83</b>  | <b>7</b>    | <b>90</b>  |
| Bağımsız Çalışma Saati                | 41         | -           | 41         |
| <b>TOPLAM</b>                         | <b>124</b> | <b>7</b>    | <b>131</b> |

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Dekan</b>                      | Prof. Dr. Şebnem KAVAKLI          |
| <b>Baş Koordinatör</b>            | Prof. Dr. Ayla KÜRKCÜOĞLU         |
| <b>Baş Koordinatör Yardımcısı</b> | Dr. Öğr. Üyesi Ülker ÇUHACI       |
| <b>Dönem II Koordinatörü</b>      | Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan Esra BİÇER |

| DERS ADI                 | ÖĞRETİM ÜYELERİ                         |                                |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Anatomi                  | Prof. Dr. Rabet Gözil                   |                                |
| Biyofizik                | Prof. Dr. Ayşe Gülnihal Canseven Kurşun |                                |
| Fizyoloji                | Prof. Dr. Sami Aydoğan                  | Dr. Öğr. Üyesi Saide Muratoğlu |
| Histoloji ve Embriyoloji | Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. Köprü           | Dr. Öğr. Üyesi Pınar Şahin     |
| Tıbbi Biyokimya          | Prof. Dr. Simin Rota                    | Dr. Öğr. Üyesi Burcu Baba      |
| Tıbbi Mikrobiyoloji      | Prof. Dr. Özgül Kısa                    | Dr. Öğr. Üyesi Ülker Çuhacı    |
| Tıbbi İngilizce          | Dr. Öğr. Üyesi Samad Joshani-Shirvan    |                                |
| Seçmeli Dersler          | Prof. Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun       |                                |

| Soru Dağılımı            |               |
|--------------------------|---------------|
| Anabilim Dalı            | Teorik/Pratik |
| Anatomi                  | 4             |
| Biyofizik                | 6             |
| Fizyoloji                | 30            |
| Histoloji ve Embriyoloji | 14            |
| Tıbbi Biyokimya          | 10            |
| Tıbbi Mikrobiyoloji      | 36            |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>100</b>    |

| 1. HAFTA      | 03.11.2025                                                                                   | 04.11.2025                                                                                                     | 05.11.2025                                                                                                         | 06.11.2025                                                                                            | 07.11.2025                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PAZARTESİ                                                                                    | SALI                                                                                                           | ÇARŞAMBA                                                                                                           | PERŞEMBE                                                                                              | CUMA                                                                                                                                  |
| 08.30 – 09.20 | Bağımsız Çalışma                                                                             | <b>Fizyoloji</b><br>Kan Yapımı ve Düzenlenmesi<br>Dr. Saide Muratoğlu                                          | Bağımsız Çalışma                                                                                                   | <b>Anatomi</b><br>Lenfatik Sistem Anatomisine Giriş<br>Dr. Rabet Gözil                                | Bağımsız Çalışma                                                                                                                      |
| 09.30 – 10.20 | Kurul Tanıtımı<br><b>Dönem II Koordinatörlüğü</b>                                            | TIP 2010 Kurul Sınavı<br>Değerlendirmesi<br><b>Dönem II Koordinatörlüğü</b>                                    | <b>Biyofizik</b><br>Viskozite ve Tipleri, Fahreus<br>Lindquist Etkisi<br>Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun               | <b>Anatomi</b><br>Lenfatik Sistem Anatomisine Giriş<br>Dr. Rabet Gözil                                | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Lenfatik Organların Gelişimi<br>ve Bağışıklık Yanıtında Rol<br>Oynayan Hücreler<br>Dr. Pınar Şahin |
| 10.30 – 11.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Kanın Görevleri, Fiziksel ve<br>Kimyasal Özellikleri<br>Dr. Sami Aydoğan | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Kan Yapımı (Hematopoez) ve<br>Kemik İliği Histolojisi<br>Dr. Çağla Z. Köprü | <b>Biyofizik</b><br>Damarın Çapı, Kan Hızı ve<br>Debi İlişkisi, Kan Akım<br>Tipleri<br>Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun | <b>Fizyoloji</b><br>Eritrosit Yıkımı, Anemi,<br>Polistemi<br>Dr. Sami Aydoğan                         | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Lenfatik Organların Gelişimi<br>ve Bağışıklık Yanıtında Rol<br>Oynayan Hücreler<br>Dr. Pınar Şahin |
| 11.30 – 12.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Kanın Görevleri, Fiziksel ve<br>Kimyasal Özellikleri<br>Dr. Sami Aydoğan | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Kan Yapımı (Hematopoez) ve<br>Kemik İliği Histolojisi<br>Dr. Çağla Z. Köprü | <b>Tıbbi Biyokimya</b><br>Serbest Radikaller,<br>Antioksidanlar ve Oksidatif<br>Stres<br>Dr. Burcu Baba            | <b>Tıbbi Biyokimya</b><br>Eritrosit Biyokimyası<br>Dr. Simin Rota                                     | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Lenfatik Organların Gelişimi<br>ve Bağışıklık Yanıtında Rol<br>Oynayan Hücreler<br>Dr. Pınar Şahin |
| 13.30 – 14.20 | Bağımsız Çalışma                                                                             | <b>Biyofizik</b><br>Kanın Fiziksel Özellikleri<br>Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun                                  | <b>Fizyoloji</b><br>Eritrosit Fonksiyonları<br>Dr. Sami Aydoğan                                                    | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Doğal Bağışıklık<br>Mekanizmaları<br>Dr. Özgül Kısa                     | Seçmeli Dersler                                                                                                                       |
| 14.30 – 15.20 | Bağımsız Çalışma                                                                             | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>İmmün Sisteme Giriş<br>Dr. Özgül Kısa                                            | <b>Fizyoloji</b><br>Eritrosit Fonksiyonları<br>Dr. Sami Aydoğan                                                    | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Antijen, Antijen Sunumu,<br>Doku Uygunluk Antijenleri<br>Dr. Özgül Kısa | Seçmeli Dersler                                                                                                                       |
| 15.30 – 16.20 | Bağımsız Çalışma                                                                             | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Doğal İmmünite<br>Dr. Özgül Kısa                                                 | <b>Tıbbi İngilizce</b><br>Dr. Samad Joshani-Shirvan                                                                | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Antijen, Antijen Sunumu,<br>Doku Uygunluk Antijenleri<br>Dr. Özgül Kısa | Seçmeli Dersler                                                                                                                       |
| 16.30 – 17.20 | Bağımsız Çalışma                                                                             | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Doğal İmmünite<br>Dr. Özgül Kısa                                                 | <b>Tıbbi İngilizce</b><br>Dr. Samad Joshani-Shirvan                                                                | Bağımsız Çalışma                                                                                      | Seçmeli Dersler                                                                                                                       |

| 2. HAFTA      | 10.11.2025                                                                                                | 11.11.2025                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.11.2025                                                         | 13.11.2025                                                                                                | 14.11.2025                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PAZARTESİ                                                                                                 | SALI                                                                                                                                                                                                                                                                          | ÇARŞAMBA                                                           | PERŞEMBE                                                                                                  | CUMA                                                                                            |
| 08.30 – 09.20 | Bağımsız Çalışma                                                                                          | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP I</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP III</b>                 | <b>Tıbbi Biyokimya</b><br>Hemoglobin Yapısı ve Özellikleri<br>Dr. Simin Rota                              | <b>LAB 1: Lenfatik Organların<br/>Histolojisi<br/>HİSTOLOJİ-GRUP I<br/>DÖNEM 3 KURUL SINAVI</b> |
| 09.30 – 10.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Lökositlerin Fonksiyonları<br>Dr. Saide Muratoğlu                                     | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP I</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP III</b>                 | <b>Tıbbi Biyokimya</b><br>Hemoglobin Yapısı ve Özellikleri<br>Dr. Simin Rota                              | <b>LAB 1: Lenfatik Organların<br/>Histolojisi<br/>HİSTOLOJİ-GRUP II</b>                         |
| 10.30 – 11.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Lökositlerin Fonksiyonları<br>Dr. Saide Muratoğlu                                     | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP II</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP IV</b>                  | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Lenfatik Organların Histolojisi<br>Dr. Pınar Şahin                     | <b>LAB 1: Lenfatik Organların<br/>Histolojisi<br/>HİSTOLOJİ-GRUP III</b>                        |
| 11.30 – 12.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Lökositlerin Fonksiyonları<br>Dr. Saide Muratoğlu                                     | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP II</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>LAB 1: Kan Deneyleri<br/>FİZYOLOJİ-GRUP IV</b>                  | <b>Histoloji ve Embriyoloji</b><br>Lenfatik Organların Histolojisi<br>Dr. Pınar Şahin                     | <b>LAB 1: Lenfatik Organların<br/>Histolojisi<br/>HİSTOLOJİ-GRUP IV</b>                         |
| 13.30 – 14.20 | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Hücrel Bağışıklık<br>Dr. Özgül Kısa                                         | <b>Kanıt Dayalı Tıp (KDT)-Yüzyüze</b><br>Kanıt Dayalı Tıp Nedir? Tarihçesi ve Önemi<br>Dr. Şükrü Oğuz Özdamar                                                                                                                                                                 | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Humoral Bağışıklık<br>Dr. Özgül Kısa | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Humoral Bağışıklık Mekanizmaları<br>Dr. Özgül Kısa                          | Seçmeli Dersler                                                                                 |
| 14.30 – 15.20 | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Hücrel Bağışıklık<br>Dr. Özgül Kısa                                         | <b>Kanıt Dayalı Tıp (KDT)-Yüzyüze</b><br>Makale Türleri, Laboratuvar ve Deney Hayvanı Araştırmaları, Uzman Görüşü, Olgu Sunumu, Olgu Serisi, Olgu Kontrol Çalışması, Kohort Çalışma, Randomize Kontrollü Çalışma, Sistemik Derleme, Meta Analiz Nedir?<br>Dr. Saide Muratoğlu | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Humoral Bağışıklık<br>Dr. Özgül Kısa | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Humoral Bağışıklık Mekanizmaları<br>Dr. Özgül Kısa                          | Seçmeli Dersler                                                                                 |
| 15.30 – 16.20 | <b>KBE</b><br>Vücut Sıcaklığını Kulaktan Ölçme, Radial Arterden Nabız Bakma ve Kan Basıncı Ölçme Becerisi | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Hücrel Bağışıklık Mekanizmaları<br>Dr. Özgül Kısa                                                                                                                                                                                               | <b>Tıbbi İngilizce</b><br>Dr. Samad Joshani-Shirvan                | <b>KBE</b><br>Vücut Sıcaklığını Kulaktan Ölçme, Radial Arterden Nabız Bakma ve Kan Basıncı Ölçme Becerisi | Seçmeli Dersler                                                                                 |
| 16.30 – 17.20 |                                                                                                           | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Hücrel Bağışıklık Mekanizmaları<br>Dr. Özgül Kısa                                                                                                                                                                                               | <b>Tıbbi İngilizce</b><br>Dr. Samad Joshani-Shirvan                |                                                                                                           | Seçmeli Dersler                                                                                 |

| 3. HAFTA      | 17.11.2025                                                                                                | 18.11.2025                                                                                 | 19.11.2025                                                                     | 20.11.2024                                                                                                                             | 21.11.2025                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|               | PAZARTESİ                                                                                                 | SALI                                                                                       | ÇARŞAMBA                                                                       | PERŞEMBE                                                                                                                               | CUMA                                                                           |
| 08.30 – 09.20 | Bağımsız Çalışma                                                                                          | <b>Tıbbi Biyokimya</b><br>Porfirinlerin Yapısal Özellikleri<br>Dr. Simin Rota              | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP II</b>                        | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP IV</b>                                                                                | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Serolojik Testler<br>Dr. Özgül Kısa              |
| 09.30 – 10.20 | <b>Biyofizik</b><br>Sedimentasyon ve Stokes Yasası<br>Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun                         | <b>Tıbbi Biyokimya</b><br>Koagülasyon Biyokimyası<br>Dr. Simin Rota                        | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP II</b>                        | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP IV</b>                                                                                | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Serolojik Testler<br>Dr. Özgül Kısa              |
| 10.30 – 11.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Kan Grupları ve Transfüzyon<br>Dr. Sami Aydoğan                                       | <b>Fizyoloji</b><br>Koagülasyon Mekanizması<br>Dr. Sami Aydoğan                            | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP I</b>                         | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP III</b>                                                                               | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Aşılar ve İmmünizasyon Tipleri<br>Dr. Özgül Kısa |
| 11.30 – 12.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Kan Grupları ve Transfüzyon<br>Dr. Sami Aydoğan                                       | <b>Fizyoloji</b><br>Koagülasyon Mekanizması<br>Dr. Sami Aydoğan                            | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP I</b>                         | <b>LAB 2: Kan Deneyleri</b><br><b>FİZYOLOJİ-GRUP III</b>                                                                               | <b>Yönetimle Söyleşi</b><br>Dr. Şebnem Kavaklı                                 |
| 13.30 – 14.20 | <b>Fizyoloji</b><br>Trombosit Fonksiyonları<br>Dr. Sami Aydoğan                                           | <b>Fizyoloji</b><br>Antikoagulan Mekanizmalar ve Fibrinoliz<br>Dr. Sami Aydoğan            | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları<br>Dr. Özgül Kısa | <b>Kanıtı Dayalı Tıp (KDT)-Yüzyüze</b><br>Eleştirel Makale Okumada ve Değerlendirmede Önemli Kavramlar<br>Dr. Şerife Cankurtaran Sayar | Seçmeli Dersler<br><b>Ara Sınav</b>                                            |
| 14.30 – 15.20 | <b>KBE</b><br>Vücut Sıcaklığını Kulaktan Ölçme, Radial Arterden Nabız Bakma ve Kan Basıncı Ölçme Becerisi | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite<br>Dr. Ülker Çuhacı      | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları<br>Dr. Özgül Kısa | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Antibiyotiklerin Etki ve Direnç Mekanizmaları<br>Dr. Ülker Çuhacı                                        | Seçmeli Dersler<br><b>Ara Sınav</b>                                            |
| 15.30 – 16.20 |                                                                                                           | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Tümörlerde ve Doku Nakillerinde İmmünite<br>Dr. Ülker Çuhacı | <b>Tıbbi İngilizce</b><br>Dr. Samad Joshani-Shirvan<br><b>Ara Sınav</b>        | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Antiviral, Antiparazitler, Antifungal İlaçların Etki ve Direnç Mekanizmaları<br>Dr. Ülker Çuhacı         | Seçmeli Dersler<br><b>Ara Sınav</b>                                            |
| 16.30 – 17.20 | Bağımsız Çalışma                                                                                          | Bağımsız Çalışma                                                                           | <b>Tıbbi İngilizce</b><br>Dr. Samad Joshani-Shirvan<br><b>Ara Sınav</b>        | <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b><br>Antibiyotik Seçiminde Laboratuvar Yöntemleri<br>Dr. Ülker Çuhacı                                         | Seçmeli Dersler<br><b>Ara Sınav</b>                                            |

| 4. HAFTA      | 24.11.2025                                            | 25.11.2025       | 26.11.2025                                   | 27.11.2024       | 28.11.2025                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
|               | PAZARTESİ                                             | SALI             | ÇARŞAMBA                                     | PERŞEMBE         | CUMA                                                              |
| 08.30 – 09.20 | LAB 1: Serolojik Testler<br>MİKROBİYOLOJİ-GRUP<br>IV  | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma                             | Bağımsız Çalışma | TIP 2020 KAN VE<br>BAĞIŞIKLIK<br>SİSTEMLERİ DERS<br>KURULU SINAVI |
| 09.30 – 10.20 | LAB 1: Serolojik Testler<br>MİKROBİYOLOJİ-GRUP<br>III | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma                             | Bağımsız Çalışma |                                                                   |
| 10.30 – 11.20 | LAB 1: Serolojik Testler<br>MİKROBİYOLOJİ-GRUP<br>II  | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma                             | Bağımsız Çalışma |                                                                   |
| 11.30 – 12.20 | LAB 1: Serolojik Testler<br>MİKROBİYOLOJİ-GRUP<br>I   | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma                             | Bağımsız Çalışma |                                                                   |
| 13.30 – 14.20 | Bağımsız Çalışma                                      | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma                             | Bağımsız Çalışma | Seçmeli Dersler                                                   |
| 14.30 – 15.20 | Bağımsız Çalışma                                      | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma                             | Bağımsız Çalışma | Seçmeli Dersler                                                   |
| 15.30 – 16.20 | Bağımsız Çalışma                                      | Bağımsız Çalışma | Tıbbi İngilizce<br>Dr. Samad Joshani-Shirvan | Bağımsız Çalışma | Seçmeli Dersler                                                   |
| 16.30 – 17.20 | Bağımsız Çalışma                                      | Bağımsız Çalışma | Tıbbi İngilizce<br>Dr. Samad Joshani-Shirvan | Bağımsız Çalışma | Seçmeli Dersler                                                   |