

T.C.  
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ 2025–2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
DOKU BİYOLOJİSİ II DERS KURULU-1  
8 EYLÜL 2025 – 19 EYLÜL 2025  
(2 HAFTA)

| DERSLER                   | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| ANATOMİ                   | 11     | 3x4    | 14     |
| HİSTOLOJİ-<br>EMBRİYOLOJİ | 11     | -      | 16     |
| FİZYOLOJİ                 | 10     | 1x4    | 11     |
| BİYOFİZİK                 | 6      | 1x4    | 8      |
| TOPLAM                    | 38     | 5      | 43     |

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ     | Prof. Dr. Ali KARADENİZ       |
| DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD. | Prof. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM |
| DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD. | Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ      |
| DERS KURUL BAŞKANI       | Prof. Dr. Ali KARADENİZ       |

| DERS KURULU ÜYELERİ       |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANA BİLİM DALI            | ÖĞRETİM ÜYESİ                                                                                                         |
| FİZYOLOJİ                 | Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK<br>Prof. Dr. Ali KARADENİZ<br>Prof. Dr. B. Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ                           |
| HİSTOLOJİ-<br>EMBRİYOLOJİ | Doç. Dr. Aslı YAYLALI<br>Doç. Dr. Alper YALÇIN<br>Doç. Dr. Tuba ÖZCAN METİN<br>Dr. Öğr. Üyesi İlhan ÖZDEMİR           |
| ANATOMİ                   | Prof. Dr. Atila YOLDAŞ<br>Prof. Dr. Mehmet DEMİR<br>Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ<br>Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ |
| BİYOFİZİK                 | Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN<br>Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ                                                             |

| SINAV TAKVİMİ                   |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| TEORİK SINAV                    | PRATİK SINAV                   |
| 28 EYLÜL 2025 PAZAR Saat: 10:00 | 19 EYLÜL 2025 CUMA Saat: 10:00 |

| DEVAMSIZLIK  |                        |
|--------------|------------------------|
| TEORİK       | PRATİK                 |
| 8 Ders saati | ANATOMİ: 2 Lab saati   |
|              | BİYOFİZİK: 1 Lab saati |
|              | FİZYOLOJİ: 1 Lab saati |

**DÖNEM 2 DERS KURULU 1**  
**(DOKU BİYOLOJİSİ II DERS KURULU)**  
**Amaç ve Öğrenim Hedefleri**

**Ders Kurulunun Amacı**

Telafi kurulu olarak hazırlanan ve bu yıla özgü düzenlenen bu ders kurulunun amacı tıp fakültesi öğrencilerine insan vücudunun yapı ve işlevlerine dair temel bilgileri kazandırmak; anatomik yapılar, histolojik özellikler, embriyolojik gelişim evreleri, fizyolojik mekanizmalar ve biyofiziksel prensipler arasında ilişki kurabilme yetisini geliştirmek için eksik konuların telafisinin yapılmasıdır. Öğrencilerin, temel tıp bilimlerine ait bilgileri klinik düşünceye temel oluşturacak şekilde özümsemesi hedeflenmektedir.

**Öğrenim Hedefleri**

**Bilişsel Alan (Bilgi ve Anlama)**  
**Öğrenci;**

**Anatomi:**

Üst ve alt ekstremitelere ait kemik, kas, sinir ve damar yapılarını tanıır.  
Plexus brachialis ve lumbosacralis gibi sinir ağlarının anatomik organizasyonunu bilir.  
Fossa axillaris, cubiti, trigonum femorale, canalis adductorius ve fossa poplitea gibi anatomik bölgeleri tanıır.  
El, omuz ve gluteal bölge anatomisine ait fonksiyonel yapı ve ilişkileri bilir.

**Histoloji ve Embriyoloji:**

Gametogenezis, döllenme ve embriyonik disk oluşum süreçlerini bilir.  
Organogenezis evrelerini sıralar.  
Erkek genital sistemine ait mikroskobik yapıların özelliklerini tanıımlar.  
Çoklu gebelikler ve embriyonik gelişim haftalarının temel özelliklerini açıklar.

**Fizyoloji:**

Nöron, sinaps ve sinir sistemi fizyolojisini temel düzeyde açıklar.  
Otonom sinir sisteminin organizasyonu ve fonksiyonlarını bilir.  
Omuriliğin motor işlevlerini bilir.  
Adrenerjik sinir sistemi ve nörotransmitter etkilerini bilir.

**Biyofizik:**

Elektromanyetik dalgaların, radyasyonun ve diğer fiziksel ajanların biyolojik sistemler üzerine etkilerini bilir.  
X-ışını, ultrason, MR gibi görüntüleme yöntemlerinin temel prensiplerini tanıımlar.  
Biyoelektrik uygulamaların temel mekanizmalarını bilir.

**Psikomotor Alan (Uygulama Becerileri)**

**Öğrencinin;**

Kadavra ve maketler üzerinde üst ve alt ekstremitelere ait yapıları gösterir.  
Histolojik preparatları mikroskop altında ayırt eder.  
Fizyolojik deneylerde temel laboratuvar uygulamalarını basamaklarına uygun bir şekilde yapar.  
Biyofizik deneylerinde basit ölçüm ve değerlendirme tekniklerini uygular.

**Duyuşsal Alan (Tutum ve Davranışlar)**

**Öğrencinin;**

Temel tıp bilimlerine yönelik öğrenme sürecine aktif katılım gösterir.  
Laboratuvar ve uygulamalarda iş birliği içinde çalışır.  
Öğrenilen bilgileri klinik yaklaşımlarla ilişkilendirir.

| DÖNEM 2 DERS KURULU-1                     |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                             |                                                                                      |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (TIP201 Doku Biyolojisi II Ders Kurulu-1) |                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                             |                                                                                      |                                                                          |
| 1. hafta                                  | Pazartesi                                                                                              | Salı                                                                       | Çarşamba                                                                                                    | Perşembe                                                                             | Cuma                                                                     |
|                                           | 08.09.2025                                                                                             | 09.09.2025                                                                 | 10.09.2025                                                                                                  | 11.09.2025                                                                           | 12.09.2025                                                               |
| 08.10<br>09.00                            | Plexus brachialis<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan KOÇ</b>                                                | Serbest çalışma                                                            | Serbest çalışma                                                                                             | Serbest çalışma                                                                      | Serbest çalışma                                                          |
| 09.10<br>10.00                            | Omuz Kasları ve Gl. Mammae<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan KOÇ</b>                                       | Kol kasları Fossa Axillaris<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan Koç</b>          | İnsan gelişiminin başlangıcı ve döllenme<br>1. Hafta<br><b>Histoloji</b><br><b>İlhan Özdemir</b>            | Radyoaktif maddeler ve biyolojik etkileri<br><b>Biyofizik</b><br><b>Hamit Yılmaz</b> | Organogenezis<br><b>Histoloji</b><br><b>Aşlı Yaylalı</b>                 |
| 10.10<br>11.00                            | Sinir sistemine genel bakış, nöron ve sinaps<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>               | Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan Koç</b>  | Bilaminar embriyonik disk ve koryon kesesinin oluşumu<br>2.hafta<br><b>Histoloji</b><br><b>Aşlı Yaylalı</b> | Gluteal bölge<br><b>Anatomi</b><br><b>Sibel Ateşoğlu Karabaş</b>                     | Uyluk Kasları<br><b>Anatomi</b><br><b>Sibel Ateşoğlu Karabaş</b>         |
| 11.10<br>12.00                            | Sinir sistemine genel bakış, nöron ve sinaps<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>               | Ön kolun arka bölgesi<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan Koç</b>                | Germ tabakalarının oluşumu: 3.hafta<br><b>Histoloji</b><br><b>Aşlı Yaylalı</b>                              | Gluteal bölge<br><b>Anatomi</b><br><b>Sibel Ateşoğlu Karabaş</b>                     | Bacak ve Ayak Kasları<br><b>Anatomi</b><br><b>Sibel Ateşoğlu Karabaş</b> |
| 13.00<br>13.50                            | Embriyolojinin tanımı ve tarihçesi, embriyolojide terimler<br><b>Histoloji</b><br><b>İlhan Özdemir</b> | <b>LAB</b><br><br>Plexus brachialis, Omuz,ve Kol kasları<br><b>Anatomi</b> | El anatomisi ve El fonksiyonel anatomisi<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b>                           | <b>LAB</b><br><br>Plexus lumbosacralis, ve Gluteal Bölge<br><b>Anatomi</b>           | <b>LAB</b><br><br>Uyluk, Bacak ve Ayak Kasları<br><b>Anatomi</b>         |
| 14.00<br>14.50                            | Erkek ve dişi genital sistemine genel bakış<br><b>Histoloji</b><br><b>İlhan Özdemir</b>                | <b>LAB</b><br><br>Plexus brachialis, Omuz,ve Kol kasları<br><b>Anatomi</b> | Plexus lumbosacralis<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b>                                               | <b>LAB</b><br><br>Plexus lumbosacralis, ve Gluteal Bölge<br><b>Anatomi</b>           | <b>LAB</b><br><br>Uyluk, Bacak ve Ayak Kasları<br><b>Anatomi</b>         |
| 15.00<br>15.50                            | Radyasyon biyofiziği<br><b>Biyofizik</b><br><b>Hamit Yılmaz</b>                                        | <b>LAB</b><br><br>Plexus brachialis, Omuz,ve Kol kasları<br><b>Anatomi</b> | Nörotransmitterler<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                                              | <b>LAB</b><br><br>Plexus lumbosacralis, ve Gluteal Bölge<br><b>Anatomi</b>           | <b>LAB</b><br><br>Uyluk, Bacak ve Ayak Kasları<br><b>Anatomi</b>         |
| 16.00<br>16.50                            | Elektromagnetik dalgalar<br><b>Biyofizik</b><br><b>Hamit Yılmaz</b>                                    | <b>LAB</b><br><br>Plexus brachialis, Omuz,ve Kol kasları<br><b>Anatomi</b> | Nörotransmitterler<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                                              | <b>LAB</b><br><br>Plexus lumbosacralis, ve Gluteal Bölge<br><b>Anatomi</b>           | <b>LAB</b><br><br>Uyluk, Bacak ve Ayak Kasları<br><b>Anatomi</b>         |

| DÖNEM 2 DERS KURULU-1                     |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                       |                        |                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| (TIP201 Doku Biyolojisi II Ders Kurulu-1) |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                       |                        |                                  |
| 2. hafta                                  | Pazartesi                                                                                     | Salı                                                                                          | Çarşamba                                                                                                                              | Perşembe               | Cuma                             |
|                                           | 15.09.2025                                                                                    | 16.09.2025                                                                                    | 17.09.2025                                                                                                                            | 18.09.2025             | 19.09.2025                       |
| 08.10<br>09.00                            | Serbest çalışma                                                                               | Serbest çalışma                                                                               | Serbest çalışma                                                                                                                       | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | Serbest çalışma                  |
| 09.10<br>10.00                            | Serbest çalışma                                                                               | Serbest çalışma                                                                               | Serbest çalışma                                                                                                                       | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | Serbest çalışma                  |
| 10.10<br>11.00                            | X ışınları ve biyolojik sistemlere etkileri<br><b>Biyofizik<br/>Hamit Yılmaz</b>              | İnsan doğum defektleri – Teratojenler<br><b>Histoloji<br/>Aşlı Yaylalı</b>                    | Omuriliğin motor işlevi<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                                                                         | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | <b>ANATOMİ<br/>PRATİK SINAVI</b> |
| 11.10<br>12.00                            | Görüntüleme yöntemleri: Xışınları görüntüleme yöntemleri<br><b>Biyofizik<br/>Hamit Yılmaz</b> | Çoklu gebelikler<br><b>Histoloji<br/>Aşlı Yaylalı</b>                                         | Omuriliğin motor işlevi<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                                                                         | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | <b>ANATOMİ<br/>PRATİK SINAVI</b> |
| 13.00<br>13.50                            | Adrenerjik sinir sistemi<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                                | Otonom sinir sistemi ve innervasyonları<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                 | <b>LAB</b><br>Decerebre-spinal hayvanda reflekslerin incelenmesi<br><b>Fizyoloji</b><br>Biyoelektrik uygulamaları<br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | Serbest çalışma                  |
| 14.00<br>14.50                            | Adrenerjik sinir sistemi<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                                | Otonom sinir sistemi ve innervasyonları<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                 | <b>LAB</b><br>Decerebre-spinal hayvanda reflekslerin incelenmesi<br><b>Fizyoloji</b><br>Biyoelektrik uygulamaları<br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | Serbest çalışma                  |
| 15.00<br>15.50                            | Fötal dönem<br><b>Histoloji<br/>Aşlı Yaylalı</b>                                              | Görüntüleme yöntemleri: Xışınları görüntüleme yöntemleri<br><b>Biyofizik<br/>Hamit Yılmaz</b> | <b>LAB</b><br>Decerebre-spinal hayvanda reflekslerin incelenmesi<br><b>Fizyoloji</b><br>Biyoelektrik uygulamaları<br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | Serbest çalışma                  |
| 16.00<br>16.50                            | Plasenta ve fötal zarlar<br><b>Histoloji<br/>Aşlı Yaylalı</b>                                 | Kök hücre histolojisi<br><b>Histoloji<br/>Tuba Özcan Metin</b>                                | <b>LAB</b><br>Decerebre-spinal hayvanda reflekslerin incelenmesi<br><b>Fizyoloji</b><br>Biyoelektrik uygulamaları<br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB<br/>Anatomi</b> | Serbest çalışma                  |

| DÖNEM 2 DERS KURULU-1<br>(TIP201 Doku Biyolojisi II Ders Kurulu-1) |                                                                             |            |            |            |            |            |                                          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------------------|
| 3.<br>hafta                                                        | Pazartesi                                                                   | Salı       | Çarşamba   | Perşembe   | Cuma       | Cumartesi  | Pazar                                    |
|                                                                    | 22.09.2025                                                                  | 23.09.2025 | 24.09.2025 | 25.09.2025 | 26.09.2025 | 27.09.2025 | 28.09.2025                               |
|                                                                    | <b>KURUL SINAV TARİHİ VE SAATİ</b><br><b>28 EYLÜL PAZAR GÜNÜ SAAT 10.00</b> |            |            |            |            |            | <b>KURUL SINAVI</b><br><b>SAAT 10.00</b> |

| TIP201 DOKU BİYOLOJİSİ II DERS KURULU-1<br>LABORATUVAR UYGULAMA PLANI |            |            |            |            |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Saat                                                                  | 1.Hafta    |            |            | 2.Hafta    |           |            |
|                                                                       | 09.09.2025 | 11.09.2025 | 12.09.2025 | 17.09.2025 |           | 18.09.2025 |
|                                                                       | Anatomi    | Anatomi    | Anatomi    | Fizyoloji  | Biyofizik | Anatomi    |
| 08:10-09:00                                                           |            |            |            |            |           | G4         |
| 09:10-10:00                                                           |            |            |            |            |           | G1         |
| 10:10-11:00                                                           |            |            |            |            |           | G2         |
| 11:10-12:00                                                           |            |            |            |            |           | G3         |
| 13.00-13.50                                                           | G1         | G2         | G3         | G2         | G3        | G1         |
| 14.00-14.50                                                           | G2         | G3         | G4         | G3         | G4        | G2         |
| 15.00-15.50                                                           | G3         | G4         | G1         | G4         | G1        | G3         |
| 16.00-16.50                                                           | G4         | G1         | G2         | G1         | G2        | G4         |