

**T.C.**  
**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ 2026-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU-6**  
**23 MART – 1 MAYIS 2026**  
**(6 HAFTA)**

| DERSLER                      | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM     |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| ANATOMİ                      | 16        | 6X4       | 24         |
| FİZYOLOJİ                    | 19        | -         | 19         |
| HİSTOLOJİ-<br>EMBRYOLOJİ     | 13        | 3X4       | 16         |
| TİBBİ MİKROBİYOLOJİ          | 4         | -         | 4          |
| TİBBİ BİYOLOJİ               | 4         | -         | 4          |
| BİYOKİMYA                    | 15        | -         | 15         |
| PEDİATRİ                     | 3         | -         | 3          |
| ENFEKSİYON<br>HASTALIKLARI   | 2         | -         | 2          |
| TEMEL TIBBİ<br>BECERİLER     | 4         | 4X8       | 4          |
| DAHİLİYE<br>GASTROENTEROLOJİ | 4         | -         | 4          |
| RADYOLOJİ                    | 1         | -         | 1          |
| DSSB                         | -         | 2         | 2          |
| BAP                          | -         | 5x1       | 5          |
| PANEL                        | 4         | -         | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                | <b>89</b> | <b>20</b> | <b>109</b> |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ</b>     | Prof. Dr. Ali KARADENİZ       |
| <b>DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.</b> | Prof. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM |
| <b>DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.</b> | Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ      |
| <b>DERS KURUL BAŞKANI</b>       | Prof. Dr. Fatma İNANÇ TOLUN   |

| <b>DERS KURULU ÜYELERİ</b> |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANA BİLİM DALI</b>      | <b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b>                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                   |
| ANATOMİ                    | Prof. Dr. Atila YOLDAŞ<br>Doç.Dr. Mehmet DEMİR<br>Dr. Öğr. Üyesi. Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ<br>Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ                                                                          |
| BİYOKİMYA                  | Prof. Dr. Metin KILINÇ<br>Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ<br>Prof. Dr. Fatma İNANÇ TOLUN<br>Prof. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM<br>Dr. Öğr. Üyesi Muhammed SEYİTHANOĞLU<br>Dr. Öğr. Üyesi Hasan DAĞLI |
| TIBBİ BİYOLOJİ             | Prof. Dr. Mustafa ÇELİK<br>Prof. Dr. Müzeyyen İZMİRLİ<br>Doç. Dr. Mustafa ÇİÇEK<br>Dr. Öğr. Üyesi. Lütfiye ÖZPAK                                                                              |
| TIBBİ MİKROBİYOLOJİ        | Prof. Dr. Ekrem KİREÇCİ<br>Prof. Dr. Kezban Tülay YALÇINKAYA<br>Doç. Dr. Özlem Kirişçi<br>Doç. Dr. Filiz ORAK<br>Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra KOÇTÜRK                                               |
| DAHİLİYE                   | Doç. Dr. Murat Şahin<br>Doç. Dr. Kadir Gişi<br>Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel                                                                                                             |
| PEDİATRİ                   | Dr. Öğr. Üyesi Safinur Koska                                                                                                                                                                  |
| RADYOLOJİ                  | Dr. Öğr. Üyesi S. Nida Karaküçük                                                                                                                                                              |
| MBU                        | İlgili Öğretim Üyesi                                                                                                                                                                          |
| BAP                        | İlgili Öğretim Üyesi                                                                                                                                                                          |
| PANEL                      | İlgili Öğretim Üyesi                                                                                                                                                                          |

| SINAV TAKVİMİ             |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| TEORİK SINAV              | PRATİK SINAV                                        |
| 30 NİSAN 2026 Saat: 10:00 | 27 Nisan 2026 Saat:10:00<br>Histoloji Pratik Sınavı |
|                           | 28 Nisan 2026 Saat:13:00<br>Anatomi Pratik Sınavı   |

| DEVAMSIZLIK   |                        |
|---------------|------------------------|
| TEORİK        | PRATİK                 |
| 17 Ders saati | ANATOMİ: 2 Lab saati   |
|               | HİSTOLOJİ: 1 Lab saati |
|               | MBU: 1 Lab saati       |

**DÖNEM 2 DERS KURULU 6**  
**(Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu-6)**  
**Amaç ve Öğrenim Hedefleri**

**DERS: Anatomi**

**Amaç:**

Sindirim sisteminin anatomik yapısını, üst ve alt sindirim sistemi organlarının yerleşimini, gelişimini ve konjenital anomalilerini kavramak. Ayrıca gastrointestinal kanalın kas yapısı, periton, omentum gibi destekleyici yapıları ve inguinal kanal ile fitik oluşum mekanizmalarını öğrenmek.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Sindirim sisteminin üst ve alt anatomik yapısını tanımlayabilmek.
- Karın ön duvarı, periton ve omentumların anatomisini açıklayabilmek.
- Pharynx, oesophagus, mide, pankreas, dalak ve kalın bağırsak anatomisini kavrayabilmek.
- Sindirim sistemi konjenital anomalilerini ve gelişimsel bozukluklarını sayabilmek.
- Canalis inguinalis anatomisi ve inguinal fitikların patofizyolojisini açıklayabilmek.

**DERS: Fizyoloji**

**Amaç:**

Gastrointestinal sistemin fonksiyonel özelliklerini; motilite, sekresyon, sindirim ve emilim mekanizmalarını, beslenme ve enerji metabolizmasındaki rolünü anlamak. Ayrıca vücut sıcaklığı düzenlenmesi gibi temel fizyolojik mekanizmaları öğrenmek.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Sindirim sisteminin düz kas özellikleri ve motilite çeşitlerini açıklayabilmek.
- Çiğneme, yutma, mide ve ince bağırsak hareketlerini tarif edebilmek.
- Tükürük ve mide asit sekresyon mekanizmalarını kavrayabilmek.
- Karbonhidrat, protein ve yağların sindirim ve emilim süreçlerini tanımlayabilmek.
- Vücut sıcaklığının düzenlenmesi, hipertermi, hipotermi ve ateş mekanizmalarını açıklayabilmek.

**DERS: Biyokimya**

**Amaç:**

Sindirim sistemiyle ilgili biyokimyasal süreçleri, enzimlerin işlevlerini, metabolik yolları ve laboratuvar testlerini öğrenmek. Ayrıca lipid, karbonhidrat ve protein metabolizması ve bozukluklarını anlamak.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Karaciğer fonksiyon testlerini yorumlayabilmek.
- Pepsinojen, mukus ve bikarbonat sekresyonlarının biyokimyasal temellerini açıklayabilmek.
- Hem yıkımı ve lipoprotein metabolizmasını tanımlayabilmek.
- Karbonhidrat, protein ve yağ metabolizmasının temel biyokimyasal reaksiyonlarını kavrayabilmek.
- Sindirim sistemi ile ilişkili biyokimyasal testleri uygulayabilmek ve sonuçlarını yorumlayabilmek.

**DERS: Histoloji**

**Amaç:**

Sindirim sisteminin histolojik yapısını, hücresel bileşenlerini ve mikroanatomisini öğrenmek. Üst ve alt sindirim sisteminin histolojisi ile eksokrin pankreas, karaciğer ve safra kesesinin histolojik özelliklerini kavramak.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Üst ve alt sindirim sistemi organlarının histolojik yapısını tanımlayabilmek.
- Faringeal kompleksin histolojik özelliklerini açıklayabilmek.
- Karaciğer, pankreas ve safra kesesinin hücresel yapısını ve fonksiyonlarını öğrenmek.
- Sindirim sisteminin gelişimi ve konjenital anomalilerinin histolojik temellerini kavrayabilmek.
- Sindirim sistemi ile ilgili klinik pratiklerde histolojik örnekler değerlendirebilmek.

**DERS: Mikrobiyoloji****Amaç:**

Gastrointestinal sistemde normal flora, patojenler ve enfeksiyon etkenlerini öğrenmek. Sindirim sistemi enfeksiyonlarının etyopatogenezi ve mikrobiyolojik tanı yöntemlerini kavramak.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Sindirim sistemi normal florasını ve prebiyotik-probiyotik kavramlarını açıklayabilmek.
- Gastrointestinal sistem patojenlerini ve enfeksiyon etkenlerini tanımlayabilmek.
- GİS parazitolojisi ve mikrobiyolojik tanı yöntemlerini öğrenmek.
- Antibiyotiklerin flora üzerindeki etkilerini açıklayabilmek.

**DERS: Tıbbi Biyoloji****Amaç:**

Epigenetik mekanizmalar ve nutrigenetik etkileşimler yoluyla gen ifadesinin çevresel faktörler ve beslenme ile nasıl düzenlendiğini anlamak.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Epigenetik kavramını ve temel mekanizmalarını (DNA metilasyonu, histon modifikasyonları, miRNA vb.) açıklayabilmek.
- Beslenme faktörlerinin gen ekspresyonu üzerindeki etkilerini tanımlayabilmek.
- Nutrigenetik ve nutrigenomik arasındaki farkı ayırt edebilmek.
- Bireysel genetik farklılıkların besin metabolizmasına ve hastalık riskine etkisini kavrayabilmek.
- Epigenetik değişikliklerin kalıtsal özellikler ve hastalık gelişimi üzerindeki rolünü değerlendirebilmek.

**DERS: Dahiliye****Amaç:**

Sindirim sistemi hastalıklarının klinik özelliklerini, metabolik sendromu, beslenme bozukluklarını ve gastrointestinal sistemin sıklıkla karşılaşılan patolojilerini öğrenmek.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Sindirim sistemi hastalıklarının temel klinik bulgularını açıklayabilmek.
- Metabolik sendrom ve beslenme bozukluklarını tanımlayabilmek.
- Karaciğer sirozu, gastrointestinal kanamalar ve hepatitler hakkında bilgi sahibi olmak.
- Sindirim sistemi hastalıklarının klinik yönetim ilkelerini kavrayabilmek.

**DERS: Pediatri****Amaç:**

Çocuklarda gastrointestinal sistem gelişimi, konjenital anomaliler ve metabolik hastalıkların özelliklerini öğrenmek.

**Öğrenim Hedefleri:**

- Sindirim sistemi gelişim sürecini açıklayabilmek.
- Gastrointestinal konjenital anomalileri tanımlayabilmek.
- Doğuştan metabolik hastalıkların klinik özelliklerini kavrayabilmek.

**DERS: Radyoloji**

Konu: Gastrointestinal Sisteminin (GİS) Radyolojik Değerlendirmesi

**Amaç:**

Gastrointestinal sistemin anatomik ve fonksiyonel özelliklerinin radyolojik yöntemlerle değerlendirilmesini, normal ve patolojik bulguların ayırt edilmesini öğretmek.

**Öğrenim Hedefleri:**

- GİS'in anatomik yapısını ve bu yapının radyolojik görüntülerdeki normal görünümünü tanımlayabilmek.
- GİS'in değerlendirilmesinde kullanılan temel radyolojik yöntemleri (direkt grafi, baryumlu incelemeler, BT, MR, ultrasonografi vb.) açıklayabilmek.

- GİS patolojilerinin (obstrüksiyon, perforasyon, inflamasyon, tümör vb.) radyolojik bulgularını ayırt edebilmek.
- Radyolojik görüntüler üzerinden normal ve anormal GİS yapılarını yorumlayabilmek.
- Radyolojik inceleme seçiminde klinik endikasyonları ve uygun görüntüleme yöntemini belirleyebilmek.

#### **DERS: Temel Tıbbi Beceriler**

##### **Amaç:**

Sindirim sistemiyle ilgili temel klinik becerileri (kan şekeri ölçümü, rektal tuşe, NG kateter takma gibi) uygulayabilmek.

##### **Öğrenim Hedefleri:**

- Kan şekeri ölçme yöntemini doğru uygulayabilmek.
- Rektal tuşe yapabilmek ve bulguları yorumlayabilmek.
- Nazogastrik (NG) kateter takma prosedürünü öğrenmek ve uygulayabilmek.

#### **DERS: DSSB (Davranış Beşeri Sosyal Bilimler)**

##### **Amaç:**

Ağız ve diş sağlığının sindirim sistemi sağlığı üzerindeki etkilerini anlamak ve sağlıklı beslenme, obezite ve gıda politikaları hakkında bilgi sahibi olmak.

##### **Öğrenim Hedefleri:**

- Ağız, diş ve tükürük bezlerinin anatomik ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilmek.
- Sağlıklı beslenme prensiplerini öğrenmek.
- Obesite ve gıda politikalarının toplum sağlığına etkilerini kavrayabilmek.

| DÖNEM 2 DERS KURULU 6<br>(TIP206 Sindirim Sistemi Ders Kurulu-6) |                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.<br>hafta                                                      | Pazartesi                                                                                 | Salı                                                                              | Çarşamba                                                                                                | Perşembe                                                                                   | Cuma                                                                                         |
|                                                                  | 23.03.2026                                                                                | 24.03.2026                                                                        | 25.03.2026                                                                                              | 26.03. 2026                                                                                | 27.03. 2026                                                                                  |
| 08.10<br>09.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                          | Bağımsız Öğrenme                                                                  | Bağımsız Öğrenme                                                                                        | Bağımsız Öğrenme                                                                           | SEÇMELİ DERS                                                                                 |
| 09.10<br>10.00                                                   | Ders Kurulu Tanıtımı<br>Dönem 2 Koordinatörlük                                            | Bağımsız Öğrenme                                                                  | Bağımsız Öğrenme                                                                                        | Bağımsız Öğrenme                                                                           | Bağımsız Öğrenme                                                                             |
| 10.10<br>11.00                                                   | Sindirim sisteminin yapısı ve organizasyonu<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>   | Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan Koç</b> | Gastrointestinal kanal motilite çeşitleri, çiğneme ve yutma<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b> | Kalın bağırsak hareketleri, dışkılama ve kusma<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b> | Sağlıklı Beslenme, Gıda Politikaları ve Obezite<br><b>(Gıda Mühendisliği)</b><br><b>DSSB</b> |
| 11.10<br>12.00                                                   | Gastrointestinal sistem düz kasın özellikleri<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b> | Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan Koç</b> | Mide motilitesi ve ince bağırsak hareketleri<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                | Tükürük ve mide asit sekresyonu<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                | Sağlıklı Beslenme, Gıda Politikaları ve Obezite<br><b>(Gıda Mühendisliği)</b><br><b>DSSB</b> |
| 13.00<br>13.50                                                   | Üst Sindirim Sistemi Histolojisi<br><b>Histoloji</b><br><b>Tuba Özcan</b>                 | LAB<br>Anatomi<br>Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri                     | Klinik Biyokimyaya Giriş, Örnek Toplama ve Saklama<br><b>Biyokimya</b><br><b>Fatma İnanç Tolun</b>      | Hem yıkımı<br><b>Biyokimya</b><br><b>İsmail Gürkan Çıkım</b>                               | Pharynx ve Oesophagus<br><b>Anatomi</b><br><b>Sibel Ateşoğlu</b>                             |
|                                                                  |                                                                                           | LAB<br>Histoloji<br>Üst Sindirim Sistemi                                          |                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |
| 14.00<br>14.50                                                   | Üst Sindirim Sistemi Histolojisi<br><b>Histoloji</b><br><b>Tuba Özcan</b>                 | LAB<br>Anatomi<br>Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri                     | Diyabet-Kan Glikozun Regülasyonu<br><b>Biyokimya</b><br><b>Fatma İnanç Tolun</b>                        | Hem yıkımı<br><b>Biyokimya</b><br><b>İsmail Gürkan Çıkım</b>                               | Pharynx ve Oesophagus<br><b>Anatomi</b><br><b>Sibel Ateşoğlu</b>                             |
|                                                                  |                                                                                           | LAB<br>Histoloji<br>Üst Sindirim Sistemi                                          |                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |
| 15.00<br>15.50                                                   | Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri<br><b>Anatomi</b><br><b>Turan Koç</b>         | LAB<br>Anatomi<br>Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri                     | Epigenetik<br><b>Tıbbi Biyoloji</b><br><b>Lütfiye Özpak</b>                                             | Epigenetik<br><b>Tıbbi Biyoloji</b><br><b>Lütfiye Özpak</b>                                | Faringeal kompleks<br><b>Histoloji</b><br><b>Tuba Özcan</b>                                  |
|                                                                  |                                                                                           | LAB<br>Histoloji<br>Üst Sindirim Sistemi                                          |                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |
| 16.00<br>16.50                                                   | BAPUM                                                                                     | LAB<br>Anatomi<br>Ağız, Diş Anatomisi, Dil ve Tükürük Bezleri                     | Bağımsız Öğrenme                                                                                        | Bağımsız Öğrenme                                                                           | Faringeal kompleks<br><b>Histoloji</b><br><b>Tuba Özcan</b>                                  |
|                                                                  |                                                                                           | LAB<br>Histoloji<br>Üst Sindirim Sistemi                                          |                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |

| DÖNEM 2 DERS KURULU 6<br>(TIP206 Sindirim Sistemi Ders Kurulu-6) |                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                      |                         |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2.<br>hafta                                                      | Pazartesi                                                                                                              | Salı                                                                       | Çarşamba                                                                             | Perşembe                | Cuma                                                                         |
|                                                                  | 30.03.2026                                                                                                             | 31.03.2026                                                                 | 01.04.2026                                                                           | 02.04.2026              | 03.04.2026                                                                   |
| 08.10<br>09.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                                                       |                                                                            |                                                                                      | MBU<br>Kan şekeri ölçme | SEÇMELİ DERS                                                                 |
| 09.10<br>10.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                                                       |                                                                            |                                                                                      | Kan şekeri ölçme<br>MBU | Bağımsız Öğrenme                                                             |
| 10.10<br>11.00                                                   | Pepsinojen, mukus,<br>bikarbonat sekresyonu<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                                |                                                                            | Yağların sindirim ve emilimi<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>             | MBU<br>Kan şekeri ölçme | DÖNEM 3<br>KURUL SINAVI                                                      |
| 11.10<br>12.00                                                   | Karbonhidrat ve<br>proteinlerin sindirim ve<br>emilimi<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                     | GIS'e etki eden<br>patojenler<br><b>Mikrobiyoloji</b><br><b>Filiz Orak</b> | Bagırsakta su ve elektrolit<br>taşınması<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b> | MBU<br>Kan şekeri ölçme | DÖNEM 3<br>KURUL SINAVI                                                      |
| 13.00<br>13.50                                                   | Karın ön duvarı,<br>Peritoneum, Omentum<br>Minus, Majus ve Bursa<br>Omentalis<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b> | LAB<br>Anatomi<br>Pharynx, Oesophagus ve<br>Mide                           | Yaşlanma Biyokimyası<br><b>Biyokimya</b><br><b>Fatma İnanç Tolun</b>                 | MBU<br>Kan şekeri ölçme | Alt Sindirim Sistemi<br>Histolojisi<br><b>Histoloji</b><br><b>Tuba Özcan</b> |
| 14.00<br>14.50                                                   | Karın ön duvarı,<br>Peritoneum, Omentum<br>Minus, Majus ve Bursa<br>Omentalis<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b> | LAB<br>Anatomi<br>Pharynx, Oesophagus ve<br>Mide                           | Yaşlanma Biyokimyası<br><b>Biyokimya</b><br><b>Fatma İnanç Tolun</b>                 | MBU<br>Kan şekeri ölçme | Alt Sindirim Sistemi<br>Histolojisi<br><b>Histoloji</b><br><b>Tuba Özcan</b> |
| 15.00<br>15.50                                                   | Mide<br><b>Anatomi</b><br><b>Atilla Yoldaş</b>                                                                         | LAB<br>Anatomi<br>Pharynx, Oesophagus ve<br>Mide                           | Duodenum, Jejunum ve İleum<br><b>Anatomi</b><br><b>Atilla Yoldaş</b>                 | MBU<br>Kan şekeri ölçme | Baş boyun gelişmesi<br>Histoloji<br><b>Aslı Yaylalı</b>                      |
| 16.00<br>16.50                                                   | BAPUM                                                                                                                  | LAB<br>Anatomi<br>Pharynx, Oesophagus ve<br>Mide                           | Bağımsız Öğrenme                                                                     | MBU<br>Kan şekeri ölçme | Baş boyun gelişmesi<br>Histoloji<br><b>Aslı Yaylalı</b>                      |

| DÖNEM 2 DERS KURULU 6<br>(TIP206 Sindirim Sistemi Ders Kurulu-6) |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                       |                                               |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.<br>hafta                                                      | Pazartesi                                                                                                 | Salı                                                                                                      | Çarşamba                                                                              | Perşembe                                      | Cuma                                                                                            |
|                                                                  | 06.04. 2026                                                                                               | 07.04. 2026                                                                                               | 08.04.2026                                                                            | 09.04. 2026                                   | 10.04. 2026                                                                                     |
| 08.10<br>09.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                                          | Bağımsız Öğrenme                                                                                          | Bağımsız Öğrenme                                                                      | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | SEÇMELİ DERS                                                                                    |
| 09.10<br>10.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                                          | Gıd Normal Florası<br>Prebiyotik Probiyotik<br>Kavramları<br><b>Mikrobiyoloji</b><br><b>Sümeyra Alkuş</b> | Bağımsız Öğrenme                                                                      | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | Bağımsız Öğrenme                                                                                |
| 10.10<br>11.00                                                   | Ekzokrin pankreasın,<br>karaciğerin ve safranin<br>fonksiyonu<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b> | Karaciğer Fonksiyon<br>Testleri<br><b>Biyokimya</b><br><b>Muhammed</b><br><b>Seyithanoğlu</b>             | Vitaminler ve mineraller<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                  | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | Bilüribin Metabolizması<br><b>Pediatric</b><br><b>Safinur Koska</b>                             |
| 11.10<br>12.00                                                   | Dengeli beslenme ve<br>beslenmenin<br>düzenlenmesi<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>            | Karaciğer Fonksiyon<br>Testleri<br><b>Biyokimya</b><br><b>Muhammed</b><br><b>Seyithanoğlu</b>             | Vitaminler ve mineraller<br><b>Fizyoloji</b><br><b>Ali Karadeniz</b>                  | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | GİS Konjenital anomalileri<br>ve malformasyonları<br><b>Pediatric</b><br><b>Safinur Koska</b>   |
| 13.00<br>13.50                                                   | Canalis Inguinalis,<br>İnguinal Fıtıklar<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b>                         | LAB<br><br>Anatomi<br>Duodenum, Jejunum ve<br>İleum                                                       | Kalın Barsaklar, Canalis<br>Analis ve Rectum<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b> | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | Metabolik Hastalıkların<br>Genetiği<br><b>Tıbbi Biyoloji</b><br><b>Mustafa Çiçek</b>            |
|                                                                  |                                                                                                           | Histoloji<br>Alt Sindirim Sistemi                                                                         |                                                                                       |                                               |                                                                                                 |
| 14.00<br>14.50                                                   | Canalis Inguinalis,<br>İnguinal Fıtıklar<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b>                         | LAB<br><br>Anatomi<br>Duodenum, Jejunum ve<br>İleum                                                       | Kalın Barsaklar, Canalis<br>Analis ve Rectum<br><b>Anatomi</b><br><b>Mehmet Demir</b> | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | <b>PANEL</b><br><br>Hepatitler korunma yolları<br>ve bağışıklama<br><b>Evrin Gülderen Kuşcu</b> |
|                                                                  |                                                                                                           | Histoloji<br>Alt Sindirim Sistemi                                                                         |                                                                                       |                                               |                                                                                                 |
| 15.00<br>15.50                                                   | Klinik Yönden Önemli<br>Enzimler<br><b>Biyokimya</b><br><b>Fatma İnanç Tolun</b>                          | LAB<br><br>Anatomi<br>Duodenum, Jejunum ve<br>İleum                                                       | Nutrigenetik<br><br><b>Tıbbi Biyoloji</b><br><b>Müzeyyen İzmirli</b>                  | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | <b>PANEL</b><br><br>Hepatitler korunma yolları<br>ve bağışıklama<br><b>Evrin Gülderen Kuşcu</b> |
|                                                                  |                                                                                                           | Histoloji<br>Alt Sindirim Sistemi                                                                         |                                                                                       |                                               |                                                                                                 |
| 16.00<br>16.50                                                   | BAPUM                                                                                                     | LAB<br><br>Anatomi<br>Duodenum, Jejunum ve<br>İleum                                                       | Nutrigenetik<br><br><b>Tıbbi Biyoloji</b><br><b>Müzeyyen İzmirli</b>                  | MBU<br><br>Gaytada gizli kan<br>değerlendirme | Bağımsız Öğrenme                                                                                |
|                                                                  |                                                                                                           | Histoloji<br>Alt Sindirim Sistemi                                                                         |                                                                                       |                                               |                                                                                                 |

| DÖNEM 2 DERS KURULU 6<br>(TIP206 Sindirim Sistemi Ders Kurulu-6) |                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                            |                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.<br>hafta                                                      | Pazartesi                                                                                  | Salı                                                                                                                       | Çarşamba                                                                                   | Perşembe           | Cuma                                                                                                                                   |
|                                                                  | 13.04.2026                                                                                 | 14.04.2026                                                                                                                 | 15.04.2026                                                                                 | 16.04. 2026        | 17.04. 2026                                                                                                                            |
| 08.10<br>09.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                           | Bağımsız Öğrenme                                                                                                           | Bağımsız Öğrenme                                                                           | MBU<br>Rektal tuşe | SEÇMELİ DERS                                                                                                                           |
| 09.10<br>10.00                                                   | Bağımsız Öğrenme                                                                           | Bağımsız Öğrenme                                                                                                           | Bağımsız Öğrenme                                                                           | MBU<br>Rektal tuşe | Bağımsız Öğrenme                                                                                                                       |
| 10.10<br>11.00                                                   | Pankreas, Dalak,<br>Karaciğer ve safra<br>kesesi<br><b>Anatomi</b>                         | Lipoprotein<br>Metabolizma<br>Bozuklukları ve<br>Kullanılan Testler<br><b>Biyokimya<br/>Muhammed<br/>Seyithanoğlu</b>      | Vücut sıcaklığının<br>düzenlenmesi<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                   | Rektal tuşe<br>MBU | DÖNEM 1<br>KURUL SINAVI                                                                                                                |
| 11.10<br>12.00                                                   | Pankreas, Dalak,<br>Karaciğer ve safra<br>kesesi<br><b>Anatomi</b>                         | Lipoprotein<br>Metabolizma<br>Bozuklukları ve<br>Kullanılan Testler<br><b>Biyokimya<br/>Muhammed<br/>Seyithanoğlu</b>      | Hipertermi, hipotermi ve<br>ateş<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                     | MBU<br>Rektal tuşe | DÖNEM 1<br>KURUL SINAVI                                                                                                                |
| 13.00<br>13.50                                                   | Karbonhidrat, protein<br>ve yağ metabolizması<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>        | LAB<br><br>Anatomi<br>Kalın Barsaklar,<br>Canalis Analis ve<br>Rectum<br>Histoloji<br>Karaciğer, Safra<br>Kesesi, Pankreas | Bağımsız Karaciğer, Safra<br>Kesesi, Pankreas<br><b>Histoloji<br/>Alper Yalçın</b> Öğrenme | MBU<br>Rektal tuşe | Beslenme bozuklukları,<br>Malabsorbsiyon,<br>malnütrisyon, vitamin<br>eksiklikleri (K ve D)<br><b>Dahiliye<br/>Mahmut Egemen Şenel</b> |
| 14.00<br>14.50                                                   | Hücrede enerji<br>serbestlenmesi ve<br>metabolik hız<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b> | LAB<br><br>Anatomi<br>Kalın Barsaklar,<br>Canalis Analis ve<br>Rectum<br>Histoloji<br>Karaciğer, Safra<br>Kesesi, Pankreas | Karaciğer, Safra Kesesi,<br>Pankreas<br><b>Histoloji<br/>Alper Yalçın</b>                  | MBU<br>Rektal tuşe | Doğuştan Metabolik<br>Hastalıklar<br><b>Pedatri<br/>Safinur Koska</b>                                                                  |
| 15.00<br>15.50                                                   | GİS'te Enfeksiyon<br>Etkenleri<br><b>Mikrobiyoloji<br/>Ekrem Kireççi</b>                   | LAB<br><br>Anatomi<br>Kalın Barsaklar,<br>Canalis Analis ve<br>Rectum<br>Histoloji<br>Karaciğer, Safra<br>Kesesi, Pankreas | Bağımsız Öğrenme                                                                           | MBU<br>Rektal tuşe | Vücut Sıvılarının<br>Biyokimyası<br><b>Biyokimya<br/>Muhammed<br/>Seyithanoğlu</b>                                                     |
| 16.00<br>16.50                                                   | BAPUM                                                                                      | LAB<br><br>Anatomi<br>Kalın Barsaklar,<br>Canalis Analis ve<br>Rectum<br>Histoloji<br>Karaciğer, Safra<br>Kesesi, Pankreas | Bağımsız Öğrenme                                                                           | MBU<br>Rektal tuşe | Vücut Sıvılarının<br>Biyokimyası<br><b>Biyokimya<br/>Muhammed<br/>Seyithanoğlu</b>                                                     |

| DÖNEM 2 DERS KURULU 6                   |                                                                                       |                                                                              |                                                                                               |             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (TIP206 Sindirim Sistemi Ders Kurulu-6) |                                                                                       |                                                                              |                                                                                               |             |                                                                                                            |
| 5. hafta                                | Pazartesi                                                                             | Salı                                                                         | Çarşamba                                                                                      | Perşembe    | Cuma                                                                                                       |
|                                         | 20.04.2026                                                                            | 21.04.2026                                                                   | 22.04.2026                                                                                    | 23.04.2026  | 24.04.2026                                                                                                 |
| 08.10<br>09.00                          | Bağımsız Öğrenme                                                                      | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Bağımsız Öğrenme                                                                              | RESMÎ TATİL | SEÇMELİ DERS                                                                                               |
| 09.10<br>10.00                          | Lipid Depo<br>Hastalıkları<br><b>Biyokimya<br/>Muhammed<br/>Seyithanoğlu</b>          | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Bağımsız Öğrenme                                                                              | RESMÎ TATİL | Bağımsız Öğrenme                                                                                           |
| 10.10<br>11.00                          | Lipid Depo<br>Hastalıkları<br><b>Biyokimya<br/>Muhammed<br/>Seyithanoğlu</b>          | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Sindirim Sistemi<br>Gelişmesi ve<br>Anomalileri<br><b>Histoloji<br/>Ashı Yaylalı</b>          | RESMÎ TATİL | GİS Sisteminin<br>Radyolojik<br>Değerlendirmesi<br><b>Radyoloji<br/>S. Nida Karaküçük</b>                  |
| 11.10<br>12.00                          | Pankreas, Dalak,<br>Karaciğer ve safra<br>kesesi<br><b>Anatomi<br/>Sibel Ateşoğlu</b> | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Sindirim Sistemi<br>Gelişmesi ve<br>Anomalileri<br><b>Histoloji<br/>Ashı Yaylalı</b>          | RESMÎ TATİL | Dispepsi (Karın ağrısı ,<br>Kusma, Diyare,<br>Konstipasyon,<br>Meteorizm)<br><b>Dahiliye<br/>Kadir Gşi</b> |
| 13.00<br>13.50                          | Isı kayıp<br>mekanizmaları<br><b>Fizyoloji<br/>Ali Karadeniz</b>                      | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Metabolik Sendrom ve<br>Dislipidemi<br><b>Dahiliye<br/>Murat Şahin</b>                        | RESMÎ TATİL | Bağımsız Öğrenme                                                                                           |
| 14.00<br>14.50                          | Sindirim Sistemi<br>Gelişmesi ve<br>Anomalileri<br><b>Histoloji<br/>Ashı Yaylalı</b>  | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Gastroözefegal Reflü,<br>Karaciğer Sirozu, GİS<br>Kanamaları<br><b>Dahiliye<br/>Kadir Gşi</b> | RESMÎ TATİL | <b>PANEL</b><br>Toplumda Sık Rastlanan<br>GİS Parazitozları<br><b>Selma Ateş</b>                           |
| 15.00<br>15.50                          | Bağımsız Öğrenme                                                                      | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Antibiyotiklerin Flora<br>Üzerine Etkileri<br><b>Mikrobiyoloji<br/>Kezban T Yalçın</b>        | RESMÎ TATİL | <b>PANEL</b><br>Toplumda Sık Rastlanan<br>GİS Parazitozları<br><b>Selma Ateş</b>                           |
| 16.00<br>16.50                          | BAPUM                                                                                 | LAB<br>Anatomi<br>Karaciğer, Pankreas<br>ve Dalak<br>MBU<br>NG Kateter takma | Bağımsız Öğrenme                                                                              | RESMÎ TATİL | Bağımsız Öğrenme                                                                                           |

| DÖNEM 2 DERS KURULU 6<br>(TIP206 Sindirim Sistemi Ders Kurulu-6) |                  |                          |                  |                  |             |
|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------|
| 6.<br>hafta                                                      | Pazartesi        | Salı                     | Çarşamba         | Perşembe         | Cuma        |
|                                                                  | 27.04.2026       | 28.04.2026               | 29.04.2026       | 30.04. 2026      | 01.05. 2026 |
| 08.10<br>09.00                                                   | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme         | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | RESMİ TATİL |
| 09.10<br>10.00                                                   | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme         | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | RESMİ TATİL |
| 10.10<br>11.00                                                   | HİSTOLOJİ SINAV  | Bağımsız Öğrenme         | Bağımsız Öğrenme | KURUL SINAVI     | RESMİ TATİL |
| 11.10<br>12.00                                                   | HİSTOLOJİ SINAV  | Bağımsız Öğrenme         | Bağımsız Öğrenme | KURUL SINAVI     | RESMİ TATİL |
| 13.00<br>13.50                                                   | Bağımsız Öğrenme | ANATOMİ<br>PRATİK SINAVI | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | RESMİ TATİL |
| 14.00<br>14.50                                                   | Bağımsız Öğrenme | ANATOMİ<br>PRATİK SINAVI | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | RESMİ TATİL |
| 15.00<br>15.50                                                   | Bağımsız Öğrenme | ANATOMİ<br>PRATİK SINAVI | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | RESMİ TATİL |
| 16.00<br>16.50                                                   | Bağımsız Öğrenme | ANATOMİ<br>PRATİK SINAVI | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | RESMİ TATİL |



**TIP206 SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU-6**  
**LABORATUVAR UYGULAMA PLANI**

| Saat        | 1.Hafta    |           | 2.Hafta    |            | 3.Hafta    |           |            | 4.Hafta    |           |            | 5.Hafta    |     |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----|
|             | 24.03.2026 |           | 31.03.2026 | 02.04.2026 | 07.04.2026 |           | 09.04.2026 | 14.04.2026 |           | 16.04.2026 | 21.04.2026 |     |
|             | Anatomi    | Histoloji | Anatomi    | MBU        | Anatomi    | Histoloji | MBU        | Anatomi    | Histoloji | MBU        | Anatomi    | MBU |
| 08.00-09.00 |            |           |            | G1         |            |           | G2         |            |           | G3         | G2         | G4  |
| 09.00-10.00 |            |           |            | G1         |            |           | G2         |            |           | G3         | G3         | G1  |
| 10.00-11.00 |            |           |            | G2         |            |           | G3         |            |           | G4         | G4         | G2  |
| 11.00-12.00 |            |           |            | G2         |            |           | G3         |            |           | G4         | G1         | G3  |
| 13.00-13.50 | G1         | G2        | G3         | G3         | G3         | G4        | G4         | G3         | G4        | G1         | G3         | G1  |
| 14.00-14.50 | G2         | G3        | G4         | G3         | G4         | G1        | G4         | G4         | G1        | G1         | G4         | G2  |
| 15.00-15.50 | G3         | G4        | G1         | G4         | G1         | G2        | G1         | G1         | G2        | G2         | G1         | G3  |
| 16.00-16.50 | G4         | G1        | G2         | G4         | G2         | G3        | G1         | G2         | G3        | G2         | G2         | G4  |