

# SİNDİRİM SİSTEMİ ANATOMİSİ

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | SİNDİRİM SİSTEMİ ANATOMİSİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | Ders Kodu:                            | TAN 5008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3  | Ders Türü:                            | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Yüksek Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | Dersin AKTS Kredisi:                  | 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | Dersin Önkoşulu:                      | Yoktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Dersin Koordinatörü:                  | Prof. Dr. AYBERK KURT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Prof. Dr. M. Ayberk Kurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | Prof. Dr. M. Ayberk Kurt<br>Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, 16059<br>Bursa<br>Tel; +90 224 2953815<br>e-mail: ayberk@uludag.edu.tr                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | Dersin Amacı:                         | Bu dersin amacı; vücutta sindirim, emilim ve boşaltım işlemlerini yürüten sindirim sistemi organlarının ve batin içerisinde bu organların büyük bölümü ile ilişki içerisinde bulunan organların anatomik özellikleri hakkında yüksek lisans düzeyinde teorik ve uygulamalı verilmesidir. Dersin bir diğer amacı da kariyer gelişiminde anatomi alanında daha üst derecede eğitim almak isteyen öğrencileri hazırlamaktır. |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 1                                     | Öğrenci dersin sonunda sindirim sistemi anatomisini ve sistemin bileşeni olan organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | 2                                     | Öğrenci dersin sonunda sindirim sistemini oluşturan organların sindirim, emilim ve boşaltımdaki işlev ve rollerini tanımlayabilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 3                                     | Öğrenci kadavralarda sindirim kanalı organları ile tükrük bezleri, karaciğer, pankreas gibi organların diseksiyon ve proseksiyonunu gerçekleştirebilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | 4                                     | Öğrenci, gastrointestinal kanal organlarını, tükrük bezlerini, karaciğer ve pankreası anatomi modelleri üzerinde gösterebilecek ve bu organların temel anatomik özelliklerini tanımlayabilecektir.                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 5                                     | Öğrenci, gereksinim duyulduğunda konuyla ilgili olarak lisans düzeyindeki öğrencileri eğitebilme becerisi geliştirecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | 6                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 7                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | 8                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | 9                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | 10                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21                                             | Dersin İçeriği:                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hafta                                          | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | <b>Teorik</b>                                                       | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                              | Ağız Boşluğu                                                        | Ağız Boşluğu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                              | Tükrük Bezleri                                                      | Tükrük Bezleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3                                              | Pharynx ve Oesophagus                                               | Pharynx ve Oesophagus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4                                              | Karın ön duvarındaki topografik bölgeler ve organların pozisyonları | Karın ön duvarındaki topografik bölgeler ve organların pozisyonları                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                              | Mide                                                                | Mide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6                                              | İnce Bağırsaklar ve Emilim                                          | İnce Bağırsaklar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                                              | Kalın Bağırsaklar ve Defekasyon                                     | Kalın Bağırsaklar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8                                              | Pankreas ve Sindirime Katkısı                                       | Pankreas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9                                              | Karaciğer ve İşlevleri                                              | Karaciğer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10                                             | Periton                                                             | Periton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11                                             | Sindirim Sistemi Yüzeysel Anatomisi                                 | Sindirim Sistemi Yüzeysel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12                                             | Sindirim Kanalı Organları Anatomi ve Klinik İlişkisi                | Kadavra Başı Tartışma-Soru-Cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13                                             | Sindirim Sistemi Yardımcı Organlarının Anatomi ve klinik ilişkisi   | Model Başı Tartışma- Soru-Cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14                                             | Genel Tekrar- Soru ve Cevap                                         | Kadavra Başı Serbest Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                   | 1-Hickey SA. Inner Ear. In: Stranding S, ed. Gray's Anatomy, Section 3 Chapter 39. Spain: Elsevier Churchill Livingstone, 2005<br>2- Moore KL, Dalley AF. Clinically Oriented Anatomy, U.S.A: Lippincott Williams&Wilkins, 2006.<br>3-Arıncı K, Elhan A. Anatomi. Ankara: Güneş Kitabevi, 2001.<br>4-Snell RS. Clinical Anatomy, USA: Lippincott Williams&Wilkins, 2004. |
| 23                                             | Değerlendirme                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>                 |                                                                     | <b>SAYISI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ara Sınav                                      |                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kısa Sınav                                     |                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ödev                                           |                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toplam                                         |                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                     | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                     | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toplam                                         |                                                                     | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24                                             | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 6.00          | 84.00                 |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 5.00          | 5.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 145.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 4.83                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 5.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3     | PY4 | PY5    | PY6 | PY7      | PY8 | PY9          | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 5                                                                       | 4   | 3       | 5   | 3      | 1   | 0        | 0   | 5            | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 5                                                                       | 5   | 5       | 5   | 3      | 1   | 0        | 0   | 5            | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 5                                                                       | 5   | 1       | 5   | 3      | 1   | 0        | 1   | 5            | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 5                                                                       | 5   | 1       | 5   | 2      | 1   | 0        | 0   | 5            | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 5                                                                       | 5   | 2       | 5   | 1      | 1   | 0        | 0   | 5            | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     | 2 Düşük |     | 3 Orta |     | 4 Yüksek |     | 5 Çok Yüksek |      |      |      |      |      |      |      |