

## Sindirim Sistemi Anatomisi

|       |                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                             | Sindirim Sistemi Anatomisi                                                                                                                                                                          |
| 2     | Ders Kodu:                            | VAN6003                                                                                                                                                                                             |
| 3     | Ders Türü:                            | Zorunlu                                                                                                                                                                                             |
| 4     | Ders Seviyesi                         | Doktora                                                                                                                                                                                             |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                                                   |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 1                                                                                                                                                                                                   |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                  | 3.00                                                                                                                                                                                                |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 1.00                                                                                                                                                                                                |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 2.00                                                                                                                                                                                                |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                                                   |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                      | Yok                                                                                                                                                                                                 |
| 12    | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                              |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                            |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                  | Prof. Dr. Bahri Yıldız                                                                                                                                                                              |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Yok/None                                                                                                                                                                                            |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | bahri@uludag.edu.tr<br>Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Anatomi A.D. A Blok Görükle Kampüsü<br>16059 BURSA                                                                                               |
| 17    | Dersin WEB adresi:                    | <a href="http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/TemelB/anatomi.html">http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/TemelB/anatomi.html</a>                                                               |
| 18    | Dersin Amacı:                         | Evcil memeli ve kanatlıların sindirim sistemi organlarının normal şekil, yapı, tabii duruş ve komşu organlarla ilişkileri ile morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek.             |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      |                                                                                                                                                                                                     |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                     |
|       | 1                                     | Evcil memeli hayvanların sindirim sistemine ait iç organlarının yerleşim, normal şekil, tabii duruş ve komşu organlarla olan ilişkilerini karşılaştırmalı olarak öğrenir                            |
|       | 2                                     | Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb ) sindirim sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir. |
|       | 3                                     | Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim sistemine ait iç organlarının temel anatomik özelliklerini öğrenir.                                                                                 |
|       | 4                                     | Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.                                                                            |
|       | 5                                     | Yukarıda işaret edilen bilgiler esas alınarak organlardan tür tayini yapmasını öğrenir.                                                                                                             |
|       | 6                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|       | 7                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|       | 8                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|       | 9                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|       | 10                                    |                                                                                                                                                                                                     |
| 21    | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                                                                                                                     |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                |                                                                                                                                                                                                     |

|                         | Teorik                                                                                                                                                                                     | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                       | Splanchnologia'ye giriş ve genel tanımlar, vücut boşlukları, sindirim sisteminin tanımı ve bölümleri                                                                                       | Genel eksenterasyon bilgisinin verilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                       | Os, Cavum oris ve Cavum oris'in oluşumuna katılan, cavum oris'in içerisinde ve çevresinde yer alan yapılar (ağız, ağız boşluğu, dudaklar, yanak, diş eti, palatum durum ve palatum molle). | Değişik memelilerde sindirim sistemi baş bölgesinin diseksiyonu (ağız, ağız boşluğu, dudaklar, yanak, diş eti, palatum durum ve palatum molle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3                       | Baş bölgesi sindirim organları (Lingua Anatomisi)                                                                                                                                          | Sindirim sistemi baş bölgesinin diseksiyonu(Lingua).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4                       | Baş bölgesi sindirim organları (Glandulae salivales)                                                                                                                                       | Baş bölgesi sindirim organları (Glandulae salivales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5                       | Baş bölgesi sindirim organları (Dentes ve hayvan türlerine göre diş formülleri)                                                                                                            | Sindirim sistemi baş bölgesinin diseksiyonu(dentes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6                       | Baş bölgesi sindirim organları (Pharynx Anatomisi ve ilişkili olduğu organlar)                                                                                                             | Sindirim sistemi baş bölgesinin diseksiyonu (Pharynx ve çevre dokular)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7                       | Bazı sindirim sistemi organları (Esophagus, Gaster Anatomisi ve mide çeşitleri)                                                                                                            | Değişik hayvan kadavralarında karın boşluğunun açılması ve bazı sindirim organlarının incelenmesi (Esophagus, gaster)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8                       | Ruminant midelerinin anatomisi ve diğer türlerin mideleri ile karşılaştırılması                                                                                                            | Ruminant midelerinin diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9                       | Bazı sindirim sistemi organları(intestina'nın genel tanım ve tasnifi, intestinum tenue - duodenum, jejunum ve ileum ve türlere göre farklılıkları)                                         | Değişik hayvan kadavralarında intestinum tenue (duodenum, jejunum ve ileum) diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10                      | Bazı sindirim sistemi (intestinum crassum-caecum, colon, rectum, canalis analis, anus ve türlere göre farklılıkları)                                                                       | Değişik hayvan kadavralarında intestinum crassum (caecum, colon, rectum, canalis analis, anus) diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11                      | Equus'ta caecum anatomisi                                                                                                                                                                  | Equus caecum'unun diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12                      | Equus colon ascendens anatomisi                                                                                                                                                            | Equus colon ascendens'inin diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13                      | Sindirim sistemi eklenik bezleri- Hepar'ın evcil hayvan türleri arasında karşılaştırmalı anatomisi                                                                                         | Sindirim sistemi eklenik bezleri diseksiyonu ve Hepar'ın karşılaştırmalı anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14                      | Sindirim sistemi eklenik bezleri- Pancreas ve Lien'in evcil hayvan türleri arasında karşılaştırmalı anatomisi                                                                              | Sindirim sistemi eklenik bezleri diseksiyonu ve Pancreas ve Lien'in karşılaştırmalı anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22                      | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                                                                                                                          | 1- Veteriner Anatomi, Hareket Sistemi ve İç Organlar, Bahadır, A., Yıldız, H., Ezgi Kitabevi, Bursa 2010.<br>2- Veteriner Anatomi-II [Veterinary Anatomy II]. Dursun, N., Medisan Yayınevi, Ankara, 1994<br>3- Sisson and Grossman's Anatomy of the Domestic Animals, 5th Edition, Volume I-II. Getty, R., W. B. Saunders Company, Philadelphia, 1975<br>4- The Anatomy of the Domestic Animals, Volume-II and III. Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E., Verlag Paul Parey, Berlin, 1986<br>5- Pasquini, C., Spurgeon, T., Pasquini, S., 1989. Anatomy of Domestic Animals, Sudz Publishing, Dallas.. |
| 23                      | Değerlendirme                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI |                                                                                                                                                                                            | SAYISI KATKI YÜZDESİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ara Sınav               |                                                                                                                                                                                            | 0 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                |   |        |
|------------------------------------------------|---|--------|
| Kısa Sınav                                     | 0 | 0.00   |
| Ödev                                           | 0 | 0.00   |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1 | 100.00 |
| Toplam                                         | 1 | 100.00 |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |   | 0.00   |
| Finalin Başarıya Oranı                         |   | 100.00 |
| Toplam                                         |   | 100.00 |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |   |        |

## 24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 1.00          | 14.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınavlار                                             | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 25.00         | 25.00                 |
| Toplam İş Yükü                                          |        |               | 95.00                 |
| Toplam İş Yükü / 30 saat                                |        |               | 3.17                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 3.00                  |

25

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

|     | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| ÖK1 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5 | 5   | 5   | 5   | 3   | 3   | 3   | 5   | 4   | 5   | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    |

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

| Katkı Düzeyi: | 1 çok düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|---------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|
|---------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|