

# BOŞALTIM ve ÜREME ORGANLARI ANATOMİSİ

|    |                                       |                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | BOŞALTIM ve ÜREME ORGANLARI ANATOMİSİ                                                                                                                                                     |
| 2  | Ders Kodu:                            | VAN6005                                                                                                                                                                                   |
| 3  | Ders Türü:                            | Zorunlu                                                                                                                                                                                   |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Doktora                                                                                                                                                                                   |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                                         |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 1                                                                                                                                                                                         |
| 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:                      | Yok                                                                                                                                                                                       |
| 12 | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                    |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Dersin Koordinatörü:                  | Prof. Dr. HÜSEYİN YILDIZ                                                                                                                                                                  |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Yok/None                                                                                                                                                                                  |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | Prof. Dr. Hüseyin YILDIZ<br>yildiz@uludag.edu.tr<br>+902242941254<br>Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Anatomi A.D. A Blok Görükle Kampüsü<br>16059 BURSA                                       |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                                           |
| 18 | Dersin Amacı:                         | Evcil memeli ve kanatlıların üriner ve genital sistemlerinin morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek ve böylece doktora sonrası meslek icrasına bir alt yapı hazırlamak. |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Veteriner hekim adaylarının klinik tanı ve operasyon uygulamalarında pratik bilgiler kazanmasını sağlamaktır.                                                                             |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                           |
|    | 1                                     | Evcil memeli hayvanlarda ürogenital sistemin sınıflandırması ve sistemleri oluşturan organların temel anatomik özellikleri                                                                |
|    | 2                                     | Evcil memeli hayvanlarda üriner sistemi oluşturan organların temel anatomik özellikleri                                                                                                   |
|    | 3                                     | Evcil memeli hayvanlarda dişi ve erkek genital sistemi oluşturan organların temel anatomik özellikleri                                                                                    |
|    | 4                                     | Evcil memeli hayvan türleri arasında üriner sistemi oluşturan organların farklılıkları                                                                                                    |
|    | 5                                     | Evcil memeli hayvanlarda üriner sistemi oluşturan organların yerlerinin tespiti                                                                                                           |
|    | 6                                     | Evcil memeli hayvanlarda dişi ve erkek genital sistemi oluşturan organların yerlerinin tespiti                                                                                            |
|    | 7                                     | Üriner sistemi oluşturan organların klinik önemleri                                                                                                                                       |
|    | 8                                     | Dişi ve erkek genital sistemi oluşturan organların klinik önemleri                                                                                                                        |
|    | 9                                     |                                                                                                                                                                                           |
|    | 10                                    |                                                                                                                                                                                           |
| 21 | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                                                                                                           |

| Hafta                                 | DERS İÇERİKLERİ                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                       | Teorik                                                                  | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| 1                                     | Systema urogenitalis'in sınıflandırılması ve organa uropoetica'ya giriş | Systema urogenitalis'i oluşturan organların diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 2                                     | Ren morfolojisi ve türler arası farklılıklar                            | Ren diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 3                                     | Ureter ve vesica urinaria, urethra masculina anatomisi                  | Ureter ve vesica urinaria, urethra masculina diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| 4                                     | Organa genitalia masculina'nın tasnifi ve ortak özellikleri             | Farklı hayvan kadavralarında organa genitalia masculina diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 5                                     | Testis ve epididymis anatomisi                                          | Testis ve epididymis diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| 6                                     | Ductus deferens, funiculus spermaticus anatomisi ve descensus testis    | Ductus deferens ve funiculus spermaticus'un kadavra üzerinde incelenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| 7                                     | Glandulae genitales accessoriae                                         | Glandulae genitales accessoriae diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| 8                                     | Penis, urethra ve preputium anatomisi                                   | Penis, urethra ve preputium'un diseksiyonu ve kadavra üzerinde incelenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| 9                                     | Ovaryum, tubae uterina                                                  | Farklı hayvan kadavralarında organa genitalia feminina diseksiyonu ve ovarium ve tuba uterina incelenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 10                                    | Uterus anatomisi                                                        | Uterus diseksiyonu ve kadavrada incelenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| 11                                    | Uterus anatomisi- türler arası karşılaştırılması                        | Uterus diseksiyonu ve karşılaştırma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 12                                    | Vagina, vestibulum vagina anatomisi                                     | Vagina, vestibulum vagina diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| 13                                    | Vulva, clitoris, urethra feminina                                       | Vulva, clitoris, urethra feminina diseksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 14                                    | Dişide postnatal değişiklikler                                          | Üriner ve genital organların genel incelenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| 22                                    | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                       | 1- Bahadır, A., Yıldız, H., 2010. Veteriner Anatomi, Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitabevi, Bursa<br>2- Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E., 1977. Anatomy of the Domestic Birds, Verlag Paul Parey, Berlin.<br>3- Getty, R., 1975. The Anatomy of the Domestic Animals, W. B. Saunders Co., London.<br>4- Pasquini, C., Spurgeon, T., Pasquini, S., 1989. Anatomy of Domestic Animals, Sudz Publishing, Dallas.<br>5- Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G., 1987. Textbook of Veterinary Anatomy, W.B. Saunders Company, Philadelphia. |               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |

|    |                        |
|----|------------------------|
| 24 | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU |
|----|------------------------|

| 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     | 4.00          | 56.00                 |
| 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      | 40.00         | 40.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 152.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 5.07                  |
| 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                                                                       | 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   | 4      | 3   | 3   | 5        | 5    | 5    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 5                                                                       | 5   | 5   | 5       | 3   | 3   | 2      | 4   | 5   | 5        | 5    | 5    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 5                                                                       | 5   | 5   | 3       | 3   | 4   | 2      | 3   | 5   | 5        | 5    | 5    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6                                               | 5                                                                       | 5   | 5   | 3       | 3   | 4   | 2      | 5   | 5   | 5        | 5    | 5    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK7                                               | 5                                                                       | 5   | 5   | 5       | 4   | 3   | 2      | 5   | 5   | 5        | 5    | 5    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK8                                               | 5                                                                       | 5   | 5   | 5       | 4   | 3   | 2      | 5   | 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 |      |      |      |