

## İleri Ortopedi ve Travmatoloji

|       |                                               |                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                     | İleri Ortopedi ve Travmatoloji                                                                                                                        |
| 2     | Ders Kodu:                                    | VCR6004                                                                                                                                               |
| 3     | Ders Türü:                                    | Zorunlu                                                                                                                                               |
| 4     | Ders Seviyesi                                 | Doktora                                                                                                                                               |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                         | 1                                                                                                                                                     |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                      | 2                                                                                                                                                     |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                          | 3.00                                                                                                                                                  |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)                | 2.00                                                                                                                                                  |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)               | 0.00                                                                                                                                                  |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :         | 0                                                                                                                                                     |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                              | -                                                                                                                                                     |
| 12    | Dersin Dili:                                  | Türkçe                                                                                                                                                |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                         | Yüz yüze                                                                                                                                              |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                          | Prof. Dr. NİHAL YAŞAR GÜL SATAR                                                                                                                       |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:         | -                                                                                                                                                     |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:               | Prof. Dr. Nihal Y. GÜL SATAR<br>Email: ngul@uludag.edu.tr<br>Adres: Uludağ Üniv. Veteriner Fak.<br>Cerrahi Anabilim Dalı, Bursa<br>Tel: 0 224 2940839 |
| 17    | Dersin WEB adresi:                            |                                                                                                                                                       |
| 18    | Dersin Amacı:                                 | Hayvanlarda ortopedik ve travmatolojik hastalıklar konusundaki günümüz gelişmelerini kapsamlı şekilde doktora öğrencisine aktarmak.                   |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:              | Küçük hayvanlarda sık karşılaşılan ortopedik hastalıkların tanı ve sağaltım seçeneklerini irdeleme yetisi kazandırır.                                 |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:                   |                                                                                                                                                       |
|       | 1                                             | Klinikte sık karşılaşılan ortopedik hastalıkları öğrenir.                                                                                             |
|       | 2                                             | Travma hastasının ortopedik muayenesini öğrenir                                                                                                       |
|       | 3                                             | Hayvanlardaki tüm önemli ortopedik ve travmatolojik hastalıkların tanı, ayırıcı tanı ve sağaltımında asistana somut şekilde rehberlik eder.           |
|       | 4                                             |                                                                                                                                                       |
|       | 5                                             |                                                                                                                                                       |
|       | 6                                             |                                                                                                                                                       |
|       | 7                                             |                                                                                                                                                       |
|       | 8                                             |                                                                                                                                                       |
|       | 9                                             |                                                                                                                                                       |
|       | 10                                            |                                                                                                                                                       |
| 21    | Dersin İçeriği:                               |                                                                                                                                                       |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                        |                                                                                                                                                       |
|       | <b>Teorik</b>                                 | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                       |
| 1     | Ortopedi ve Travmatolojinin Tanımı ve Kapsamı |                                                                                                                                                       |

|                                                |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                                              | Kemik Dokusunun Ortopedik Hastalıkları                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3                                              | Travma                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4                                              | Travmatik Hemorajik Şok                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5                                              | Travma Hastasının Fiziki Muayenesi                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6                                              | Travma Hastasının Ortopedik Muayenesi                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7                                              | Kırık: Tanımı, Etiyolojisi, Kırıklarda Klinik görünüm, Tanı, Prognoz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8                                              | Kırıkların Sınıflandırılması                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9                                              | Kırık İyileşmesi                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10                                             | İnternal ve Eksternal Fiksasyonlarda Kullanılan Materyaller          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11                                             | Genç (İmmatür) Hayvanlarda Kırık                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12                                             | Kırıklarda Kallus Komplikasyonları                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13                                             | Çıkık                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14                                             | Açık kırıklar-Osteomyelitis                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                    | <p>1. FOSSUM, TW. (2002): Small Animal Surgery (Second Edition-2th Ed.). Mosby, An Affilite of Elsevier Science. St. Louis, London, Philadelphia, Sydney, Toronto. 1400.</p> <p>2. ASLANBEY, D. (2002): Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Özkan Matbaacılık Ltd. Şti, ANKARA</p> <p>3. MORGAN, JP. WIND, A., DAVIDSON, AP. (2000): Hereditary Bone and Joint Diseases ind he Dog. Osteochondroses-Hip dysplasia-Elbow dysplasia. Hannover: Schlütersche,Germany.</p> <p>4. HARVEY, CE., NEWTON, CD., SCHWARTZ, A. (1990): Small Animal Surgery. J.BLippincott Company, Philadelphia.</p> <p>5. PIERMATTEI, DL., JOHNSON, ka. (2004): An Atlas of Surgical Approaches to the Bones And Joints of the Dog and Cat. Saunders .Elsevier. All rights reserved. Philadelphia.</p> <p>6. SLATTER, D. (2003): Textbook of Small Animal Surgery (Third Edition). Saunders an Imprint of Elsevier Science (USA).</p> <p>7. BRINKER, WO., HOHN, RB., PRIEUR, WD. (1984): Manuel of Internal Fixation in Small Animals. Springer-Verlag, Berlin.</p> |
| 23                                             | Değerlendirme                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>                 |                                                                      | <b>SAYISI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ara Sınav                                      |                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kısa Sınav                                     |                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ödev                                           |                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toplam                                         |                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                      | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                      | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toplam                                         |                                                                      | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                      | Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24                                             | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Ödevler                                                 | 1      | 4.00          | 4.00                  |
| 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      | 30.00         | 30.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 90.00                 |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 3.00                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 3.00                  |

| 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                                                                       | 1   | 4   | 4       | 3   | 2   | 2      | 2   | 3   | 4        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 5                                                                       | 1   | 4   | 3       | 3   | 2   | 2      | 2   | 3   | 4        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 5                                                                       | 1   | 5   | 5       | 5   | 2   | 2      | 2   | 5   | 5        | 5    | 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 |      |      |      |