

# ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ

|       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                                    | ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2     | Ders Kodu:                                                   | VET5205                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3     | Ders Türü:                                                   | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4     | Ders Seviyesi                                                | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                                     | 9                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                                         | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)                               | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)                              | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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:                              | 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:                                                | Ortopedi ve Travmatoloji'nin önemli konularını öğretmek, hastalıkları tanımlamak, hastalıkların klinik belirtilerine, tanı, ayırıcı tanı, prognoz ve sağaltımına ilişkin pratisyen düzeyinde bilgileri vermek, takiben öğrendiklerini beceriye dönüştürmektir. |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:                             | Ortopedi ve travmatoloji hastalıklarının tanı ve tedavisini detaylı şekilde öğrenir.                                                                                                                                                                           |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 1                                                            | Travma hastalarına muayene, tanı ve sağaltım açısından yaklaşımı öğrenir.                                                                                                                                                                                      |
|       | 2                                                            | Ortopedik muayenenin yapılmasını öğrenir.                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 3                                                            | Ortopedi ve Travmatoloji kapsamına giren hastalıkları tanımlama ve tanıyı öğrenir.                                                                                                                                                                             |
|       | 4                                                            | Ortopedi ve Travma Hastasında erken ve geç dönemlerde yapılacak sağaltım yöntemlerini öğrenir.                                                                                                                                                                 |
|       | 5                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 6                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 7                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 8                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 9                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 10                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21    | Dersin İçeriği:                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | <b>Teorik</b>                                                | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1     | Dersin Tanımı, Ortopedi ve Travmatolojinin Tanımı ve Kapsamı | İskelet üzerinde Kemik ve Eklemlere ilişkin özlü bilgi verilmesi                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                       |                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Kemik Dokusunun Ortopedik Hastalıkları                                                | Travma hastasının genel muayenesi                                                                |
| 3  | Travma                                                                                | Ortopedik muayene                                                                                |
| 4  | Travma Hastasının Muayenesi-Ortopedik Muayene                                         | Kırıkların muayenesi                                                                             |
| 5  | Kırık: Tanımı, Etiyolojisi, Kırıkların Sınıflandırılması                              | Kırıkların radyografik bulgularının saptanması                                                   |
| 6  | Kırıklarda Klinik görünüm, Tanı, Prognoz, Kırık İyileşmesi                            | PVC Atel yapma uygulamaları                                                                      |
| 7  | Kırık Sağaltımı: Konservatif Sağaltım                                                 | Konservatif sağaltımda basit bandaj uygulaması                                                   |
| 8  | Kırık Sağaltımı: Operatif Sağaltım (Çiviler ile yapılan uygulamalar)                  | Açılı bandaj uygulaması                                                                          |
| 9  | Kırık Sağaltımı: Operatif Sağaltım (Plak ile yapılan uygulamalar)                     | Thomas Splint yapma ve uygulaması                                                                |
| 10 | Ön ve Arka Ekstremitte Kırıklarının Sağaltımları (Kırıkların Anatomik yerlerine göre) | Farklı çiviler ile İnternal fiksasyon uygulaması                                                 |
| 11 | Genç (İmmatür) Hayvanlarda Kırık ve Kırık Sağaltımı                                   | Plak ile internal fiksasyon uygulaması                                                           |
| 12 | Kırıklarda Kallus Komplikasyonları                                                    | Serklaaj Uygulamaları                                                                            |
| 13 | Çıkık                                                                                 | Çıkıklarda muayene ve sağaltım teknikleri                                                        |
| 14 | Kırıklarda Klinik görünüm, Tanı, Prognoz, Kırık İyileşmesi                            | Kırık iyileşmesi ve kallus komplikasyonları (Olgulara ilişkin radyografilerin Değerlendirilmesi) |

|    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: | 1. Yanık, K., Ortopedi ve Travmatoloji. U.Ü. Veteriner Fakültesi Ders Notları, Bursa, 2004<br>2. Aslanbey, D., Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji, Medipres, Ankara, 2002<br>3. Brinker, W.O., Hohn, R.B., Prieur W.D. Manual of Internal Fixation in Small Animals.<br>4. Fossum, T.W., Small Animal Surgery (Second edition), Mosby, 2002.<br>5. Scott, . H., McLaughlin, R. Feline Orthopedics; Blackwell, USA, 2007.<br>6. Morgan, J., Wolvekamp, P. An Atlas of Radiology of the Traumatized Dog and Cat; Blackwell, USA, 2005. |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |               |
|----|---------------|
| 23 | Değerlendirme |
|----|---------------|

| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI                        | SAYISI | KATKI YÜZDESİ                                     |
|------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| Ara Sınav                                      | 1      | 30.00                                             |
| Kısa Sınav                                     | 1      | 10.00                                             |
| Ödev                                           | 0      | 0.00                                              |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1      | 60.00                                             |
| Toplam                                         | 3      | 100.00                                            |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |        | 40.00                                             |
| Finalin Başarıya Oranı                         |        | 60.00                                             |
| Toplam                                         |        | 100.00                                            |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |        | öğrenciler yazılı sınav ile değerlendirilecektir. |

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 24 | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b> |
|----|-------------------------------|

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 14     | 1.00          | 14.00                 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 1.00          | 14.00                 |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 1      | 14.00         | 14.00                 |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 20.00         | 20.00                 |
| 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   | 5   | 5       | 2   | 2   | 2      | 2   | 5   | 4        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 5                                                                       | 1   | 4   | 3       | 4   | 2   | 2      | 2   | 3   | 3        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 5                                                                       | 1   | 5   | 3       | 3   | 2   | 2      | 2   | 4   | 3        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 5                                                                       | 1   | 3   | 5       | 5   | 2   | 2      | 2   | 5   | 3        | 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 |      |      |      |