**ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ SERTİFİKALI EĞİTİM KURSU PROGRAMI (25 OCAK-03 ŞUBAT 2022)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **SALI**  **25.01.2022** | | **ÇARŞAMBA**  **26.01.2022** | | **PERŞEMBE**  **27.01.2022** | | **CUMA**  **28.01. 2022** |
| **08.30–09.10** | Hayvan Deneyleri Mevzuatı\*  Vet. Hek. Banu NARİN | | Hayvan Davranışı ve Refahı\*  Vet. Hek. Banu NARİN | | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri  Dr. Emel ULUPINAR | | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.20–10.00** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*  Vet. Hek. Banu NARİN | | Hayvan Davranışı ve Refahı\*  Vet. Hek. Banu NARİN | | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri  Dr. Emel ULUPINAR | | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.10–10.50** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*  Vet. Hek. Banu NARİN | | Temel Cerrahi  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Anestezi Teknikleri  Vet. Hek. Banu NARİN | | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **11.00–11.40** | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Temel Cerrahi  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Ötanazi Teknikleri  Vet. Hek. Banu NARİN | | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **11.50- 12.30** | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Hayvan Tesis Ünitelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği  İSG Uzmanı  Murat TURAN | | Tutuş Teknikleri  Dr. Kubilay UZUNER | | Kan ve Örnek Alma Teknikleri  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
|  |  | | **ÖĞLE ARASI** | |  | |  |
| **13.10–13.50** | Deney Hayvanlarının Histolojisi  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | | İlaç verme ve Enjeksiyon Teknikleri  Vet. Hek. Banu NARİN | | Standardizasyon  Genetik Standardizasyon, Mikrobiyolojik Standardizasyon  Dr. Kubilay UZUNER |
| **14.00–14.40** | Deney Hayvanlarının Fizyolojisi  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | | Deney Hayvanlarının Beslenmesi  Vet. Hek. Banu NARİN | | Standardizasyon  Bakım, Barındırma, Araştırma  Dr. Kubilay UZUNER |
| **14.50–15.30** | Deney Hayvanlarının Biyokimyası  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | | Deney Hayvanlarının Beslenmesi  Vet. Hek. Banu NARİN | | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılması  Vet. Hek. Banu NARİN |
| **15.40–16.20** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)  Dr. Hakan ŞENTÜRK | | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Emel ULUPINAR | | Alternatif Yöntemler  Dr. Kubilay UZUNER | | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılması  Vet. Hek. Banu NARİN |
| **16.30- 17.10** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)  Dr. Hakan ŞENTÜRK | | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Emel ULUPINAR | | Alternatif Yöntemler  Dr. Kubilay UZUNER | | Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi  Vet. Hek. Banu NARİN |
| **Saat / Gün** | | **PAZARTESİ**  **31.01.2022** | | **SALI**  **01.02.2022** | | **ÇARŞAMBA**  **02.02.2022** | **PERŞEMBE**  **03.02.2022** |
| **08.30–09.10** | | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER | | Uygulama  (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Uygulama (Deney Hayvanı Karşılaştırmalı Anatomisi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **09.20–10.00** | | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER | | Uygulama  (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Uygulama (Deney Hayvanı Karşılaştırmalı Anatomisi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **10.10–10.50** | | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER/ | | Uygulama  (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Uygulama (Deney Hayvanlarının Fizyolojisi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **11.00–11.40** | | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER | | Uygulama  (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | | Uygulama (Deney Hayvanlarının Histolojisi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **11.40- 12.20** | |  | | **ÖĞLE ARASI** | |  | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)  Dr. Hakan ŞENTÜRK |
| **12.20- 13.00** | | Uygulama (Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Emel ULUPINAR |  |
| **13.10–13.50** | | Uygulama (Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Emel ULUPINAR | **13.30**  **Teorik Sınav** |
| **14.00–14.40** | | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama (Anestezi Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Emel ULUPINAR |  |
| **14.50–15.30** | | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama (Anestezi Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Emel ULUPINAR |  |
| **15.40–16.20** | | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama  (Ötenazi Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama (Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Emel ULUPINAR | **15.00**  **Uygulama Sınavı** |
| **16.30- 17.10** | | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama  (Ötenazi Teknikleri)  Vet. Hek. Banu NARİN | | Uygulama (Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Emel ULUPINAR |  |

**Uygulama Eğiticileri:** Vet. Hek. Banu NARİN, Dr. Kubilay UZUNER, Dr. Emel ULUPINAR, Dr. Hakan ŞENTÜRK, Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER, Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ.

**Kurs Sınav tarihi:** 3 Şubat Perşembe günü saat 13.30’da TEORİK SINAV, saat 15.00’da PRATİK SINAV yapılacaktır.

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleri Etik Kurulları’nın Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik’in 15. maddesi (ğ) fıkrasına uygun olarak 75 saatlik eğitimin geri kalan 35 saatini bu konuda uygulamalı çalışmalarla tamamlar.

**NOT:** Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, TC. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 02.04.2019 tarih ve 26137614-280.01.01-E.1034467 sayılı yazı ile Genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır. **(Genelge No: 2019/3)**