ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI (25- Mart – 04 Nisan 2019)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **PAZARTESİ**  **25 Mart 2019** | **SALI**  **26 Mart 2019** | **ÇARŞAMBA**  **27 Mart 2019** | **PERŞEMBE**  **28 Mart 2019** | **CUMA**  **29 Mart 2019** |
| **09.00–09.40** | Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R  Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Anatomisi  Dr. Emel ULUPINAR | Alternatif Yöntemler  Dr. Kevser EROL | Ağrı, Istırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.50–10.30** | Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R  Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Fizyolojisi  Dr. Emel ULUPINAR | Alternatif Yöntemler  Dr. Kevser EROL | Ağrı, Istırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.40–11.20** | Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R  Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Histolojisi  Dr. Emel ULUPINAR | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Spesifik Deney Modelleri  Dr. Kubilay UZUNER | Temel Cerrahi  Dr. Kıvanç İNAN |
| **11.30–12.10** | Tutuş Teknikleri  Dr. Kubilay UZUNER | İnjeksiyon Teknikleri  Dr. Fatma Sultan KILIÇ | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Spesifik Deney Modelleri  Dr. Kubilay UZUNER | Temel Cerrahi  Dr. Kıvanç İNAN |
| **Ö Ğ L E A R A S I** | | | | | |
| **13.30–14.10** | Anestezi ve Ötenazi Teknikleri  Dr. Engin YILDIRIM | Deney Hayvanlarının Biyokimyası  Dr. Didem TURGUT COŞAN | Kan ve Örnek Alma Teknikleri  Dr. Semra YİĞİTASLAN | Spesifik Deney Modelleri  Dr. Kevser EROL | Deney Tasarlama  Dr. Kevser EROL |
| **14.20–15.00** | Anestezi ve Ötenazi Teknikleri  Dr. Engin YILDIRIM | Deney Hayvanlarının Biyokimyası  Dr. Didem TURGUT COŞAN | Spesifik Deney Modelleri  Dr. Kevser EROL | Standardizasyon  Genetik Standardizasyon  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Deney Tasarlama  Dr. Kevser EROL |
| **15.10–15.50** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)  Dr. Hakan ŞENTÜRK | Deney Hayvanlarının Beslenmesi  Vet.Hk. Banu NARİN | Hayvan Hastalıkları  Klinik Dışa Vurumlar  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Standardizasyon  Mikrobiyolojik Standardizasyon  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi  Vet.Hk. Banu NARİN |
| **16.00–16.40** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)  Dr. Hakan ŞENTÜRK | Deney Hayvanlarının Beslenmesi  Vet.Hk. Banu NARİN | Hayvan Hastalıkları  Sağlık Tarama Programları  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Standardizasyon  Bakım, Barındırma, Araştırma  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi  Vet.Hk. Banu NARİN |

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleri Etik Kurulları’nın Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik’in 15. maddesi (ğ) fıkrasına uygun olarak 80 saatlik eğitimin

geri kalan 40 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 30.11.2017 tarih ve 256329 sayılı yazı ile genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır. **(Genelge No: 2017/7)**

**ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **CUMARTESİ**  **30 Mart 2019** | **PAZARTESİ**  **01 Nisan 2019** | **SALI**  **02 Nisan 2019** | **ÇARŞAMBA**  **03 Nisan 2019** | **PERŞEMBE**  **04 Nisan 2019** |
| **09.00–09.40** | Uygulama (Deney Hayvanlarını yakalama, tutma, sabitleme ve cinsiyet tayini ) | Uygulama (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Dr. Semra YİĞİTASLAN/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Anestezi ve ötenazi Teknikleri)  Dr. Engin YILDIRIM, Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/Dr. Kubilay UZUNER | Deney Tasarlama  Dr. Kubilay UZUNER/Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.50–10.30** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER/ Dr. Kevser EROL | Uygulama (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Dr. Semra YİĞİTASLAN/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Anestezi ve ötenazi Teknikleri)  Dr. Engin YILDIRIM, Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/Dr. Kubilay UZUNER | Deney Tasarlama  Dr. Kubilay UZUNER/Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.40–11.20** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER/ Dr. Kevser EROL | Uygulama (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Dr. Semra YİĞİTASLAN/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Anestezi ve ötenazi Teknikleri)  Dr. Engin YILDIRIM, Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/Dr. Kubilay UZUNER | Deney Tasarlama  Dr. Kubilay UZUNER/Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **11.30–12.10** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER/ Dr. Kevser EROL | Uygulama (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Dr. Semra YİĞİTASLAN/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Anestezi ve ötenazi Teknikleri)  Dr. Engin YILDIRIM, Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/Dr. Kubilay UZUNER | Deney Tasarlama  Dr. Kubilay UZUNER/Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **Ö Ğ L E A R A S I** | | | | | |
| **13.30–14.10** | Uygulama (İnjeksiyon Teknikleri)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Deney Hayvanı Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Biyokimyası)  Dr. Emel ULUPINAR/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Kevser EROL/Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)  Dr. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN |
| **14.20–15.00** | Uygulama (İnjeksiyon Teknikleri)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Dr.Vet.Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Deney Hayvanı Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Biyokimyası)  Dr. Emel ULUPINAR/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Kevser EROL/Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN |
| **15.10–15.50** | Uygulama (İnjeksiyon Teknikleri)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Deney Hayvanı Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Biyokimyası)  Dr. Emel ULUPINAR/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Kevser EROL/Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN |
| **16.00–16.40** | Uygulama (İnjeksiyon Teknikleri)  Dr. Bilgin KAYGISIZ/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Deney Hayvanı Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Biyokimyası)  Dr. Emel ULUPINAR/ Dr. Kevser EROL/ Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Kevser EROL/Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN/ Vet. Hek. Banu NARİN |

**Uygulama Eğiticileri:** Dr. Kevser EROL, Dr. Kubilay UZUNER, Dr. Emel ULUPINAR, Dr. Engin YILDIRIM, Dr. Semra YİĞİTASLAN, Dr. Bilgin KAYGISIZ, Dr. Oya ERALP İNAN, Vet Hek. Banu NARİN

**Kurs Sınav tarihi:** 05 Nisan 2019 Cuma günü saat 9.00 da TEORİK SINAV, saat 10.00 da PRATİK SINAV yapılacaktır.

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleri Etik Kurulları’nın Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik’in 15. maddesi (ğ) fıkrasına uygun olarak 80 saatlik eğitimin geri kalan 40 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 30.11.2017 tarih ve 256329 sayılı yazı ile genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır. **(Genelge No: 2017/7)**