ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI (06-16 Ocak 2020)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **PAZARTESİ**  **06.01.2020** | **SALI**  **07.01.2020** | **ÇARŞAMBA**  **08.01. 2020** | **PERŞEMBE**  **09.01.2020** | **CUMA**  **10.01.2020** |
| **09.00–09.40** | Hayvan Deneyleri Mevzuatı\*  Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi  Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Alternatif Yöntemler  Dr. Kevser EROL | Kan ve Örnek Alma Teknikleri  Vet. Hek. Dr. Oya ERALP İNAN | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.50–10.30** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*  Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi  Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Alternatif Yöntemler  Dr. Kevser EROL | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri  Dr. Kubilay UZUNER | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.40–11.20** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*  Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Histolojisi  Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri  Dr. Kubilay UZUNER | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **11.30–12.10** | Hayvan Davranışı ve Refahı\*  Vet. Hek. Dr. Oya ERALP İNAN | Deney Hayvanlarının Fizyolojisi  Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Biyoistatistik  Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **Ö Ğ L E A R A S I** | | | | | |
| **13.30–14.10** | Hayvan Davranışı ve Refahı\*  Vet. Hek. Banu NARİN | Deney Hayvanlarının Biyokimyası  Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, Mikrobiyoloji  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Standardizasyon  Genetik Standardizasyon, Mikrobiyolojik Standardizasyon  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Kevser EROL |
| **14.20–15.00** | Anestezi Teknikleri  Vet. Hek. Banu NARİN | İlaç verme ve Enjeksiyon Teknikleri  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Tutuş Teknikleri  Dr. Kubilay UZUNER | Standardizasyon  Bakım, Barındırma, Araştırma  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Kevser EROL |
| **15.10–15.50** | Ötenazi Teknikleri  Vet. Hek. Banu NARİN | Deney Hayvanlarının Beslenmesi  Vet.Hek. Banu NARİN | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)  Dr. Hakan ŞENTÜRK | Temel Cerrahi  Dr. Vet. Hek. Kıvanç İNAN | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılması  Vet.Hek. Banu NARİN |
| **16.00–16.40** | Hayvan Tesis Ünitelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği  Vet.Hek. Banu NARİN | Deney Hayvanlarının Beslenmesi  Vet.Hek. Banu NARİN | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)  Dr. Hakan ŞENTÜRK | Temel Cerrahi  Dr. Kıvanç İNAN | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılması  Vet.Hek. Banu NARİN |

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)**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **CUMARTESİ**  **11.01.2020** | **PAZARTESİ**  **13.01.2020** | **SALI**  **14.01.2020** | **ÇARŞAMBA**  **15.01.2020** | **PERŞEMBE**  **16.01.2020** |
| **09.00–09.40** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)  Dr. Kubilay UZUNER/ Dr. Kevser EROL | Uygulama (Kan ve Örnek Alma Teknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet. Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (AnesteziTeknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Vet.Hek. Kıvanç İNAN / Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  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. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet. Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (AnesteziTeknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Vet.Hek. Kıvanç İNAN / Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  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. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Vet.Hek. Kıvanç İNAN / Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  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. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama  ( Ötenazi Teknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)  Dr. Vet.Hek. Kıvanç İNAN / Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması  Dr. Kubilay UZUNER/Dr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **Ö Ğ L E A R A S I** | | | | | |
| **13.30–14.10** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanı Karşılaştırmalı Anatomisi)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Kevser EROL/Dr. Kubilay UZUNER |  |
| **14.20–15.00** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanı Karşılaştırmalı Anatomisi  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri)  Dr. Kevser EROL/Dr. Kubilay UZUNER |  |
| **15.10–15.50** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama ( Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirlmesi ve Barındırılması)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanlarının Fizyolojisi  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ |  |
| **16.00–16.40** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirlmesi ve Barındırılması)  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanlarının Histolojisi  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN / Vet Hek. Banu NARİN / Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ |  |  |

**Uygulama Eğiticileri:** Dr. Kevser EROL, Dr. Kubilay UZUNER, Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN, Vet. Hek. Banu NARİN, Dr. Vet. Hek. Kıvanç İNAN, Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ

**Kurs Sınav tarihi:** 17 Ocak 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 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)**