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 YöntemlerDr. Kevser EROL | Kan ve Örnek Alma Teknikleri Vet. Hek. Dr. Oya ERALP İNAN | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.50–10.30** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi Vet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Alternatif YöntemlerDr. Kevser EROL | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney ModelleriDr. Kubilay UZUNER | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.40–11.20** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*Dr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının HistolojisiVet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ  | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney ModelleriDr. Kubilay UZUNER | BiyoistatistikDr. 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, MikrobiyolojiDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN  | Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesiDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | BiyoistatistikDr. 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 BiyokimyasıVet. Hek. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN  | StandardizasyonGenetik Standardizasyon, Mikrobiyolojik Standardizasyon Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Kevser EROL |
| **14.20–15.00** | Anestezi Teknikleri Vet. Hek. Banu NARİN | İlaç verme ve Enjeksiyon Teknikleri Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Tutuş TeknikleriDr. Kubilay UZUNER | StandardizasyonBakım, Barındırma, AraştırmaDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Kevser EROL |
| **15.10–15.50** |  Ötenazi Teknikleri Vet. Hek. Banu NARİN | Deney Hayvanlarının BeslenmesiVet.Hek. Banu NARİN | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)Dr. Hakan ŞENTÜRK | Temel CerrahiDr. Vet. Hek. Kıvanç İNAN | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılmasıVet.Hek. Banu NARİN |
| **16.00–16.40** | Hayvan Tesis Ünitelerinde İş Sağlığı ve GüvenliğiVet.Hek. Banu NARİN | Deney Hayvanlarının BeslenmesiVet.Hek. Banu NARİN | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)Dr. Hakan ŞENTÜRK | Temel CerrahiDr. Kıvanç İNAN | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılmasıVet.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 TasarlanmasıDr. 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 TasarlanmasıDr. 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 TasarlanmasıDr. 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 TasarlanmasıDr. 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 FizyolojisiDr. 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 HistolojisiDr. 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)**