ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI (19- Mart – 29 Mart 2018)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **PAZARTESİ****19 Mart 2018** | **SALI****20 Mart 2018** | **ÇARŞAMBA****21 Mart 2018** | **PERŞEMBE****22 Mart 2018** | **CUMA****23 Mart 2018** |
| **09.00–09.40** | Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3RDr. Kevser EROL  | Deney Hayvanlarının AnatomisiDr. Emel ULUPINAR | Alternatif YöntemlerDr. Kevser EROL | Ağrı, Istırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesiDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.50–10.30** | Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3RDr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının Fizyolojisi Dr. Emel ULUPINAR | Alternatif YöntemlerDr. Kevser EROL | Ağrı, Istırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesiDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.40–11.20** | Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3RDr. Kevser EROL | Deney Hayvanlarının HistolojisiDr. Emel ULUPINAR | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiDr. Yasemin ÖZ  | Spesifik Deney ModelleriD. Kubilay UZUNER | Temel CerrahiD. Kubilay UZUNER |
| **11.30–12.10** | Tutuş TeknikleriDr. Kubilay UZUNER | İnjeksiyon TeknikleriDr. Fatma Sultan KILIÇ | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiDr. Yasemin ÖZ  | Spesifik Deney ModelleriD. Kubilay UZUNER | Temel CerrahiD. Kubilay UZUNER |
| **Ö Ğ L E A R A S I** |
| **13.30–14.10** | Anestezi ve Ötenazi TeknikleriDr. Engin YILDIRIM  | Deney Hayvanlarının BiyokimyasıDr. Hasan V. GÜNEŞ  | Kan ve Örnek Alma TeknikleriDr. Bilgin KAYGISIZ | Spesifik Deney ModelleriDr. Kevser EROL | Deney TasarlamaDr. Kevser EROL |
| **14.20–15.00** | Anestezi ve Ötenazi TeknikleriDr. Engin YILDIRIM  | Deney Hayvanlarının BiyokimyasıDr. Hasan V. GÜNEŞ  | Spesifik Deney ModelleriDr. Kevser EROL | StandardizasyonGenetik Standardizasyon Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Deney TasarlamaDr. Kevser EROL |
| **15.10–15.50** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)Dr. Hakan ŞENTÜRK | Deney Hayvanlarının BeslenmesiVet.Hk. Banu NARİN | Hayvan HastalıklarıKlinik Dışa Vurumlar  Dr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | StandardizasyonMikrobiyolojik StandardizasyonDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Deney Hayvanlarının YetiştirilmesiVet.Hk. Banu NARİN |
| **16.00–16.40** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)Dr. Hakan ŞENTÜRK | Deney Hayvanlarının BeslenmesiVet.Hk. Banu NARİN | Hayvan HastalıklarıSağlık Tarama ProgramlarıDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | StandardizasyonBakım, Barındırma, AraştırmaDr. Vet. Hek. Oya ERALP İNAN | Deney Hayvanlarının YetiştirilmesiVet.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****24 Mart 2018**  | **PAZAR****25 Mart 2018** | **PAZARTESİ****26 Mart 2018** | **SALI****27 Mart 2018** | **ÇARŞAMBA****28 Mart 2018** |
| **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 TasarlamaDr. 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 TasarlamaDr. 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 TasarlamaDr. 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 TasarlamaDr. 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. Kever 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. Kever 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. Kever 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. Kever 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

**29 Mart 2018 PERŞEMBE günü saat 9.00 da teorik, saat 10.00 da PRATİK SINAV**

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)**