



T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Deneyisel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürlüğü

SAYI : 91330202-25
KONU : Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası

18/04 /2018

REKTÖRLÜK MAKAMINA

Üniversitemiz Deneyisel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 13 - 24 Mayıs 2019 tarihleri arasında "Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı"nın sekizincisinin düzenlenmesi planlanmaktadır.

Bilgilerinize, Makamlarınızca uygun görüldüğü takdirde Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü Merkezi Etik Kuruluna (HADMEK) bilgi verilerek konunun Üniversitemiz birimlerine duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
Deneyisel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürü

Ek: Sertifika Programı

ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI

TEORİK

Saat / Gün	13 MAYIS 2019 PAZARTESİ	14 MAYIS 2019 SALI	15 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	16 MAYIS 2019 PERŞEMBE	17 MAYIS 2019 CUMA
09.00-09.40	Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Kan ve Örnek Alma Teknikleri Prof.Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
09.50-10.30	Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
10.40-11.20	Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE
11.30-12.10	Deney Hayvanları Anatomisi Dr. Öğr. Üyesi Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKİN	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE
Ö Ğ L E A R A S I					
13.30-14.10	Deney Hayvanları Anatomisi Dr. Öğr. Üyesi Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKİN	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL
14.20-15.00	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsanı Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Hayvan hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL
15.10-15.50	Deney Hayvanları Histolojisi Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsanı Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKUYSAL	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Alternatif Yöntemler Doç. Dr. İshak ÖZTEKİN
16.00-16.40	Deney Hayvanları Biyokimyası Veteriner Hekim Osman CENGİL	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Biyostatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKUYSAL	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Alternatif Yöntemler Doç. Dr. İshak ÖZTEKİN

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 aşağıdaki programa uygun şekilde uygulamalı çalışmalarla tamamlar.

Not: Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 13.12.2017 tarih ve 267986 sayılı yazı ile genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır.(Genelge No: 2017/7)

UYGULAMA

Saat / Gün	20 MAYIS 2019 PAZARTESİ	21 MAYIS 2019 SALI	22 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	23 MAYIS 2019 PERŞEMBE	24 MAYIS 2019 CUMA
09.00-09.40	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof.Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
09.50-10.30	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof.Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
10.40-11.20	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof.Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
11.30-12.10	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof.Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
Ö Ğ L E A R A S I					
13.30-14.10	Deney Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
14.20-15.00	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
15.10-15.50	Deney Hayvanları Histolojisi Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH
16.00-16.40	Deney Hayvanları Biyokimyası Veteriner Hekim Osman CENGİL	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH
17.00-18.00					SINAV