



T.C.
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Genel Sekreterlik

Sayı : 39633678/108.03/
Konu : Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası

UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Üniversitemiz Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 13-24 Mayıs 2019 tarihleri arasında "Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı"nın sekizincisinin düzenlenmesi planlanmakta olup, kurs programı ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize ve Üniversiteniz ilgili birimlerine duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

e-imzalıdır
Prof. Dr. Mustafa ÇUFALI
Rektör

EKLER :
Sertifika Programı

Mevcut Elektronik İmzalar

MUSTAFA ÇUFALI (İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı - Şef) 24/04/2019 11:05

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebys.beun.edu.tr/enVision/Dogrula/5F4UVSM>

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğü, 67100 Zonguldak Ayrıntılı bilgi için irtibat: R.Gürses Demirtürk
Tel: : (0372) 291 14 96- 291 13 47 Faks: (0372) 257 21 40
E-Posta: : gensek@beun.edu.tr ; Elektronik ağ: <http://w3.beun.edu.tr/>
KEP Adresi: beun@hs03.kep.tr





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

SAYI : 91330202-25
KONU : Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası

18/04 /2018

REKTÖRLÜK MAKAMINA

Üniversitemiz DeneySEL 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
DeneySEL Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürü

Ek: Sertifika Programı

TEORİK

ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI

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 Örnekleme Alma Teknikleri Prof. Dr. Günür ÖZBAKİŞ 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 FERAİ	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 PIŞKIN	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 PIŞKIN	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 FERAİ	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsanı Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKUYSA	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAİ	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 BÜYÜKUYSA	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAİ	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 tamamlayacaklardır.

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 yayımlanmış 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 ÖZBAKİŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI
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 ÖZBAKİŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI
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 ÖZBAKİŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI
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 ÖZBAKİŞ DENGİZ	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI
Ö Ğ L E A R A S I					
13.30-14.10	Deney Hayvanları Anatomi Veteriner Hekim Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI
14.20-15.00	Deney Hayvanları Fizyoloji Veteriner Hekim Osman CENGİL	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI
15.10-15.50	Deney Hayvanları Histoloji Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI	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 PIŞKIN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHI	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH
17.00-18.00					SINAV