

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (OMÜSEM)
HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK)
DENEY HAYVANLARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (DEHAM)

X. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI

• Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 02.04.2019 tarih ve 2019/3 sayılı “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelge” si esas alınarak hazırlanmıştır.

• Bu eğitim programı;

A Kategorisi - Araştırmacılar: Hayvanlar üzerinde prosedür uygulayanlar

1. Grup: Kemirgenler (fare, sıçan, kobay, hamster türleri, gerbil) ve tavşan için düzenlenmiştir.

Eğitimciler: Doç. Dr. Şule SANAL, Doç. Dr. Berfin MELİKOĞLU GÖLCÜ, Dr. Öğr. Üyesi Buğra GENÇ, Prof. Dr. Erdem GÜLTİKEN, Prof. Dr. Murat KABAK, Doç. Dr. Burcu ONUK, Prof. Dr. Mehmet KAYA, Prof. Dr. Metin ÇENESİZ, Doç. Dr. Şerife TÜTÜNCÜ, Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul ERTUĞRUL, Prof. Dr. Gül Fatma YARIM, Doç. Dr. Hatice Özlem NİSBET, Prof. Dr. Ahmet ÖZAK, Prof. Dr. Cenk YARDIMCI, Doç. Dr. Handan Hilal YAVUZ, Prof. Dr. Murat GÜZEL, Prof. Dr. Serhan Serhat AY, Prof. Dr. Oğuzhan YAVUZ, Doç. Dr. Dilek GÜVENÇ, Dr. Öğr. Üyesi Kamil SAĞLAM, Doç. Dr. Mustafa UĞURLU, Öğr. Gör. Cihan YAYLACI, Prof. Dr. Şinasi UMUR, Doç. Dr. Cenk Soner BÖLÜKBAŞ, Doç. Dr. Ali Tümay GÜRLER, Prof. Dr. Yüksel TERZİ, Doç. Dr. Leman TOMAK, Prof. Dr. Sena ÇENESİZ, Dr. Öğr. Üyesi Emre ÖZAN, Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ

Eğitim Tarihi: 02-13 Mart 2020 (Hafta içi/10 gün)

Teorik dersler: 02-06 Mart 2020

Uygulama dersleri: 09-13 Mart 2020

Sınav Tarihleri: **Teorik dersler sınavı:** 06 Mart 2020 saat: 17.30,

Uygulama dersleri sınavı: 13 Mart 2020 saat: 14.00

Süre: 10 gün, 75 saat/ 40 saat teorik, 35 saat uygulama

Saat: 08.30-17.20

Ön Kayıt İçin Son Başvuru Tarihi: 21 Şubat 2020

Kesin Kayıt Tarihi: 24-26 Şubat 2020

Bireysel Katılım Ücreti: 850-TL (KDV dahil)

İrtibat Telefonları: 0. 362. 457 60 45 – 0. 362. 312 19 19 / 34 10

E-mail: omusem@omu.edu.tr

Amaç: Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 02.04.2019 tarih ve 2019/3 sayılı genelgesi uyarınca hazırlanan bu eğitim programı ile araştırmacıların, alacakları teorik ve uygulamalı eğitimle farkındalıklarının ve yeterliliklerinin artırılması amaçlanmaktadır.

İçerik:

- 1-Hayvan deneyleri mevzuatı* 1T
- 2-Hayvan deneyleri etiği ve 3R* 2T
- 3-Hayvan davranışı ve refahı* 2T
- 4-Deney hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi 2T, 2U
- 5-Deney hayvanlarının fizyolojisi 1T, 1U
- 6-Deney hayvanlarının histolojisi 1T, 1U
- 7-Deney hayvanlarının biyokimyası 1T
- 8-Kan ve örnek alma teknikleri 1T, 4U
- 9-Tutuş teknikleri 1T, 4U
- 10-İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri 1T, 4U
- 11-Anestezi teknikleri 1T, 2U
- 12-Ötanazi teknikleri 1T, 2U
- 13-Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi 1T
- 14-Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)* 2T, 1U
- 15-Hayvan tesis/ ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği* 1T
- 16-Deney hayvanlarının beslenmesi 2T
- 17-Hayvan hastalıkları 3T, 2U
 - a) Mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik
 - b) Klinik dışı vurumlar
 - c) Sağlık tarama programları
- 18-Biyostatistik* 4T
- 19-Standardizasyon 2T
 - a) Genetik standardizasyon
 - b) Mikrobiyolojik standardizasyon
 - c) Bakım-barındırma
 - d) Araştırma
- 20-Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri 2T, 2U
- 21-Hayvan deneylerinin tasarlanması* 2T, 4U
- 22-Temel cerrahi 2T, 4U
- 23-Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması 2T, 2U
- 24-Alternatif yöntemler* 2T

40 T, 35 U

T: Teorik

U: Uygulama

*: Hayvan grubuna özgü olmayan dersler

Ön Koşul: En az lisans mezunu olmak.

Kimler Katılabilir:

- Deney hayvanlarıyla çalışacak olan Öğretim Üyeleri, Araştırma görevlileri, Yüksek Lisans, Doktora, Tıpta ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık öğrencileri
 - Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü ile Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunları
 - Tıp Fakültesi Mezunları, Sağlık Bilimleri Fakültesi Mezunları, Spor Bilimleri Fakültesi mezunları
- ✓ Sertifika programına katılmak isteyen katılımcıların, ilgili telefonları arayıp ön kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- ✓ Yeterli başvuru sağlandığı takdirde katılımcılarla iletişim kurulacaktır. Katılımcıların kesin kayıt için sertifika programı ücretini, programın adını yazarak ilgili hesaba yatırmaları gerekmektedir. (Dekont, kesin kayıt sırasında OMÜSEM'e verilecektir.)
- Alıcı Adı: OMÜ Sürekli Eğitim Merkezi**
- Banka Adı: Ziraat Bankası**
- Şube Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Şubesi**
- Şube Kodu: 1479**
- Hesap Numarası: 9712395--5047**
- IBAN: TR 450001001479097123955047**
- ✓ Sertifika programına kayıt yaptırdıktan ve program başladıktan sonra programdan ayrılan veya sertifika programıyla ilişkisi kesilen katılımcıya ödediği ücret geri ödenmez.
- ✓ Kesin kayıt işlemi, başvuru adresine şahsen yapılacaktır. Aksi takdirde kayıt işlemi gerçekleştirilmeyecektir.
- ✓ Kontenjan 30 kişidir.
- Deney hayvanı kullanıcıları, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası almadan bu hayvanlar üzerinde deney, eğitim, test gayesiyle işlem yapamaz ve çalışma mekânlarında bu hayvanları barındıramazlar.
 - Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası 3 kategoride verilir.
 - Deney hayvanları kullanım sertifikası eğitim programlarında toplam teorik ve uygulama derslerinin her birinin % 80'ine devam etmek mecburidir.
 - Uygulama eğitimi sırasında bir eğitmen aynı anda en fazla 10 öğrenciye eğitim verebilir.
 - Kurs sonu değerlendirmesi iki aşamada yapılır. Bu değerlendirmede teorik sınav % 50, uygulama sınavı % 50 ağırlıktadır. Kursiyerlerin başarılı sayılabilmeleri için teorik ve uygulama sınavlarından

belirtilen yüzdeler dikkate alınarak **100 üzerinden en az 70 puan** almaları gereklidir. Sınavda başarısız olan kursiyerler için ikinci sınav düzenlenir. İkinci sınavda da başarısız olan kursiyerlerin eğitim programına yeniden katılım sağlamaları gereklidir. **Sınavda başarısız olan katılımcılar için; 16.03.2020 Pazartesi günü; saat: 09.00'da teorik sınav, saat 11.00'de uygulama sınavı yapılacaktır.**

- Yönetmelik hükümlerine göre düzenlenen deney hayvanları kullanım sertifika programlarına kayıt yaptırarak devam ve başarı şartlarını yerine getiren kursiyerlere "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası" verilir. Bu sertifikalar, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından hazırlanan veri tabanı üzerinden oluşturulacaktır. Sertifikada aşağıdaki bilgiler yer alacaktır:
 - Katılımcının adı, soyadı,
 - TC Kimlik Numarası (yabancı uyruklu ise pasaport numarası),
 - Sertifika eğitiminin alındığı HADYEK bilgileri,
 - Sertifikanın kategorisi,
 - Eğitimin yeri ve tarihi,
 - Eğitim içeriği (alınan dersler ve saatleri),
 - Sertifikanın geçerli olduğu hayvan grubu.
- Bu sertifika, yerel etik kurul başkanı ile üniversitelerde rektör, diğer kurum ve kuruluşlarda ise en üst düzey yönetici tarafından imzalanır.

Kesin Kayıt Sırasında İstenilen Belgeler:

- OMÜSEM Kayıt Formu
- 1 Adet Vesikalık Fotoğraf
- Nüfus Cüzdanı Fotokopisi
- Lisans Diploma Fotokopisi
- Banka Dekontu

Başvuru Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi Kurupelit Kampüsü
Atakum / SAMSUN

Eğitim Yeri (Teorik ve Uygulamalı Dersler): Ondokuz Mayıs Üniversitesi Deney Hayvanları
Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEHAM)
Kurupelit Kampüsü

Atakum / SAMSUN