

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (OMÜSEM)**  
**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK)**

**DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**

- T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 30.11.2017 tarih ve 2017/7 sayılı ile yayımlanan “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelge”si esas alınarak hazırlanmıştır.
- Düzenlenen bu program; **A Kategorisi** - Araştırmacılar: Hayvanlar üzerinde prosedür uygulayanlar içindir.
- **Eğitim sonunda başarılı olacak katılımcılara verilecek sertifika “Fare-Sıçan-Tavşan” türlerini kapsamaktadır. Yönetmelik uyarınca bu türler haricindeki deney hayvanlarında sertifikanın geçerliliği yoktur.**

**Eğitimciler:**

Prof. Dr. Murat KABAK, Prof. Dr. Murat Erdem GÜLTİKEN, Prof. Dr. Zafer YAZICI, Prof. Dr. Mehmet KAYA, Prof. Dr. Metin ÇENESİZ, Prof. Dr. Şinasi UMUR, Prof. Dr. Mustafa AÇICI, Prof. Dr. Yüksel TERZİ, Prof. Dr. Filiz AKDAĞ, Prof. Dr. Ahmet ÖZAK, Prof. Dr. Sena ÇENESİZ, Prof. Dr. Semra GÜMÜŞOVA, Prof. Dr. Gül Fatma YARIM, Prof. Dr. Cevat NİSBET, Doç. Dr. Şule SANAL, Doç. Dr. Berfin Melikoğlu GÖLCÜ, Doç. Dr. Mustafa UĞURLU, Doç. Dr. Şerife TÜTÜNCÜ, Doç. Dr. Gülay ÇİFTÇİ, Doç. Dr. Hatice Özlem NİSBET, Doç. Dr. Cenk YARDIMCI, Doç. Dr. Bülent TEKE, Doç. Dr. Oğuzhan YAVUZ, Doç. Dr. Serhan Serhat AY, Doç. Dr. Handan Hilal YAVUZ, Doç. Dr. Mustafa SALMAN, Doç. Dr. Leman TOMAK, Dr. Öğr. Üyesi Buğra GENÇ, Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul ERTUĞRUL, Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ

**Eğitim Tarihi:** 30 Ocak 2019-08 Şubat 2019 (10 gün)

**Teorik dersler:** 30 Ocak 2019-03 Şubat 2019

**Uygulama dersleri:** 04-08 Şubat 2019

**Sınav Tarihleri:** 03 Şubat 2019-Teorik sınav, 08 Şubat 2019-Uygulama sınavı

**Süre:** 10 gün, 40 saat teorik, 40 saat uygulama; toplam 80 saat

**Saat:** 08.30-17.20

**Ön Kayıt İçin Son Başvuru Tarihi:** 18 Ocak 2019

**Kesin Kayıt Tarihi:** 21-25 Ocak 2019

**Bireysel Katılım Ücreti:** 800-TL (KDV dahil)

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

**E-mail:** omusem@omu.edu.tr

**Amaç:** T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığının 15 Şubat 2014 tarih ve 28914 sayılı Hayvan Deneyleti Etik Kurullarının Çalışma ve Usul Esaslarına Dair Yönetmeliğinin 18. maddesi (c) bendinde “Deney hayvanı kullanıcıları, sertifika almadan bu hayvanlar üzerinde deney, eğitim, test amacıyla işlem yapamaz ve çalışma mekanlarında bu hayvanları barındıramazlar.” denilmektedir. Bu eğitim programı ile araştırmacıların alacakları teorik ve uygulamalı eğitimle farkındalıklarının ve yeterliliklerinin artırılması amaçlanmaktadır.

**İçerik:**

- 1- Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R\* 3T
- 2- Deney hayvanlarının anatomisi, fizyolojisi, histolojisi ve biyokimyası 5T-4U
- 3- Kan ve örnek alma teknikleri 1T-4U
- 4- Tutuş teknikleri 1T-4U
- 5- İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri 1T-4U
- 6- Anestezi ve ötenazi teknikleri 2T-4U
- 7- Ağrı, ıstırap, sıkıntı ve insane sonlandırma noktalarının belirlenmesi 2T
- 8- Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı)\* 2T-4U
- 9- Deney hayvanlarının beslenmesi 2T
- 10- Hayvan hastalıkları 4T-4U
  - a) mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik
  - b) klinik dışavurumlar
  - c) sağlık tarama programları
- 11- Biyoistatistik (mümkün olan en düşük hayvan sayısının belirlenmesi)\*2T
- 12- Standardizasyon 3T
  - a) Genetik standardizasyon
  - b) Mikrobiyolojik standardizasyon
  - c) Bakım-barındırma
  - d) Araştırma
- 13- Spesifik deney modelleri 4T-4U
- 14- Hayvan deneylerinin tasarlanması\* 2T-4U
- 15- Temel cerrahi 2T-4U
- 16- Deney hayvanlarının yetiştirilmesi 2T
- 17- Alternatif yöntemler\* 2T

T: Teorik

U: Uygulama

\*Türe özgü olmayan dersler.

**Ön Koşul:** En az lisans mezunu olmak

**Kimler Katılabilir:** 1. Öğretim elemanları

2. Araştırma görevlileri

3. Deney hayvanı ile çalışacak diğer personel

- ✓ 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 gerçekleşmeyecektir.
- ✓ **Sertifika programında teorik derslerde %80, uygulamalı derslerde % 100 devam zorunluluğu vardır.**
- ✓ **Sertifika programı sonunda yapılacak sınav teorik ve uygulama sınavı olmak üzere iki safhadan oluşur. Kursiyerlerin başarılı sayılabilmeleri için her bir sınavdan 100 üzerinden en az 70 puan almaları gerekmektedir.** Kursiyerler, sınavda başarısız olmaları halinde eğitim programına yeniden katılım sağlarlar.
- ✓ 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, Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından hazırlanan veri tabanı üzerinden oluşturulacaktır.

- ✓ Eğitim sonunda verilen sertifikaların geçerlilik süresi 5 yıl olacaktır. 5 yıl sonunda sertifikaların geçerli olması için 6 ay içerisinde "Yenileme Kursu"na katılım sağlanması gerekmektedir.
- ✓ Kontenjan 30 kişidir.
- ✓ Eğitime kayıtlarda; daha önceki tarihlerde OMÜ Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu'na (HADYEK), Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına katılmak için dilekçe ile başvuru yapan adayların, dilekçe tarihleri dikkate alınacaktır.

**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

Araştırma ve Uygulama Merkezi (DEHAM)

Kurupelit Kampüsü Atakum / SAMSUN