



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

Sayı : E-12956141-774.01.03-169652
Konu : Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (HADYEK) tarafından düzenlenen ve Sürekli Eğitim Merkezince (OMÜSEM) organize edilen “**XI. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı**” na ait bilgiler ekte sunulmuş olup online kayıt formuna **sem.omu.edu.tr** adresinden ulaşılabilir. **Merkezi**dir.

Söz konusu programın Üniversitenizdeki akademik personele duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Cengiz BATUK
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Afiş
- 2- OMÜSEM-XI. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı Duyuru Metni (5 Sayfa)

Dağıtım:

ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KOÇ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MEF ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
TED ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
IŞIK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ORDU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
UFUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
DİCLE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AMASYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ANKARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8IV8-UYD8-01KU

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.omu.edu.tr>

Adres: Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü Kurupelit/SAMSUN

Telefon No : 0362 457 60 45

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 49

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin :Kübra ÖZTÜ

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
HİTİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
SİNOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
TRABZON ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8IV8-UYD8-01KU

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.omu.edu.tr>

Adres: Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü Kurupelit/SAMSUN

Telefon No : 0362 457 60 45

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 49

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin :Kübra ÖZTÜ

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:0362 457 60 45





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8IV8-UYD8-01KU

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.omu.edu.tr>

Adres: Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü Kurupelit/SAMSUN

Telefon No : 0362 457 60 45

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 49

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin :Kübra ÖZTÜ

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:0362 457 60 45



Uzaktan ve
Yüz yüze Eğitim

XI. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI

A Kategorisi - Araştırmacılar / 75 saat
Hayvanlar üzerinde prosedür uygulayanlar
Kemirgenler (fare, sıçan) ve tavşan

Uygulama Eğitimi

1. Grup 02-06 Şubat 2022 / 2. Grup 16-20 Şubat 2022
3. Grup 02-06 Mart 2022 / 4. Grup 16-20 Mart 2022
5. Grup 30 Mart-03 Nisan 2022

- ⇒ Her uygulama grubu maksimum 30 katılımcıdan oluşacaktır.
⇒ Katılımcılar, online kayıt sırasında uygulama grubunu seçecek olup, sonrasında grup değişikliği mümkün olmayacaktır.

Ön Kayıt için Son Başvuru Tarihi
30 Aralık 2021 - Perşembe



**SÜREKLİ
EĞİTİM
MERKEZİ**
(OMÜSEM)

Teorik Uzaktan Eğitim

**17-30
OCAK 2022**

Uygulama Eğitim Yeri:
OMÜ Deney Hayvanları
Uyg. ve Arş. Merkezi
(DEHAM)
Kurupelit Kampüsü

Ayrıntılı Bilgi:
<http://sem.omu.edu.tr>
0 362 457 60 45
0 362 312 19 19 - 4645

omu.edu.tr



OMUHADYER
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu

UZEM
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
UZAKTAN EĞİTİM MERKEZİ

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

XI. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI
UZAKTAN EĞİTİM ve YÜZ YÜZE EĞİTİM

- 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) ve tavşan için düzenlenmiştir.

Eğitimciler: Prof. Dr. Mustafa AYYILDIZ, Prof. Dr. Abdurrahman AKSOY, Prof. Dr. Murat KABAK, Prof. Dr. Gülay ÇİFTÇİ, Prof. Dr. Yavuz Kürşad DAŞ, Prof. Dr. Şerife TÜTÜNCÜ, Prof. Dr. Şinasi UMUR, Prof. Dr. Filiz AKDAĞ, Prof. Dr. S. Sırrı BİLGE, Prof. Dr. Bülent TEKE, Prof. Dr. Yüksel TERZİ, Doç. Dr. Şule SANAL, Doç. Dr. Berfin MELİKOĞLU GÖLCÜ, Doç. Dr. Buğra GENÇ, Doç. Dr. Burcu ONUK, Doç. Dr. Enes ATMACA, Doç. Dr. Leman TOMAK, Doç. Dr. Gökhan ARSLAN, Doç. Dr. Mustafa UĞURLU, Doç. Dr. Ali Tümay GÜRLER, Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul ERTUĞRUL, Dr. Öğr. Üyesi Emre ÖZAN, Araş. Gör. Elif BAĞATIR, Araş. Gör. B. Deniz ERSOY, Araş. Gör. Melis GÖL, Araş. Gör. Sedef SELVİLER SİZER, Araş. Gör. Dr. Efe KARACA, Öğr. Gör. Musa ŞAHİN.

- ***Teorik dersler elektronik ortamda verilecek olup, katılımcıların %80 devam zorunluluğunu sağlayıp, sağlayamadığının tespiti için derslerde kalış süreleri kayıt altına alınıp, raporlanarak Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kuruluna iletilecektir.***

Teorik Eğitim Tarihi: 17 Ocak – 30 Ocak 2022

- ***Katılımcılar, online kayıt sırasında uygulama grubunu seçecek olup, sonrasında grup değişikliği mümkün olmayacaktır. Lütfen seçmiş olduğunuz tarihin karşısındaki linki tıklayarak formu doldurunuz.***

Uygulama Eğitimleri Tarihi:

1. Grup için 02-06 Şubat 2022
2. Grup için 16-20 Şubat 2022
3. Grup için 02-06 Mart 2022
4. Grup için 16-20 Mart 2022
5. Grup için 30 Mart-03 Nisan 2022

Uygulama Yeri: OMÜ Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEHAM)

Kurupelit Kampüsü Atakum/SAMSUN

Sınav Tarihleri:

Teorik dersler sınavı: 31 Ocak 2022 Pazartesi saat: 17.30 yüz yüze olarak yapılacaktır.

(Bina ve Salonlar ilan edilecektir.)

Teorik sınavdan başarısız olanlar katılımcılar için:

01 Şubat 2022 Salı günü saat 17.30'da telafi sınavı yapılacaktır.

Uygulama dersleri sınavı:

1. Grup için 06 Şubat 2022

2. Grup için 20 Şubat 2022

3. Grup için 06 Mart 2022

4. Grup için 20 Mart 2022

5. Grup için 03 Nisan 2022- Pazar günlerinde saat 13.00'te yapılacaktır.

Sınavda Başarısız olan katılımcılar bir sonraki grup için yapılan sınava katılabileceklerdir.

5. Gruptan başarısız olan katılımcılar için uygulama sınav tarihi:

06 Nisan 2022 Çarşamba günü, saat:13.00

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

Uygulama Eğitimi Saat: 08.30-17.20

Ön Kayıt İçin Son Başvuru Tarihi: 30 Aralık 2021

Kesin Kayıt Tarihi: 03-05 Ocak 2022

Bireysel Katılım Ücreti: 1.200-TL (KDV dahil)

İrtibat Telefonları: 0. 362. 457 60 45 – 0. 362. 312 19 19 / 46 45

E-mail: omusem@omu.edu.tr

Amaç: Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 02.04.2019 tarihli 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-Biyoistatistik* 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
- Veteriner Fakültesi ve Diş Hekimliği Fakültesi mezunları

- ✓ Programa katılmak isteyen katılımcıların, sem.omu.edu.tr adresinde yer alan online kayıt formunu doldurarak ön kayıt yaptırımları gerekmektedir.
- ✓ Yeterli başvuru sağlandığı takdirde katılımcılarla iletişim kurulacaktır. Katılımcıların kesin kayıt için sertifika programı ücretini, programın adını yazarak ilgili hesaba yatırımları gerekmektedir. (Dekont, kesin kayıt sırasında OMÜSEM'e verilecektir.)

Alıcı Adı: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi

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.
- ✓ Kontenjan 150 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.
- 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 geđerli olduđu hayvan grubu.
- Bu sertifika, yerel etik kurul başkanđ 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 (Uygulama Dersleri): Ondokuz Mayıs Üniversitesi Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEHAM) Kurupelit Kampüsü
Atakum / SAMSUN