

**T.C**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**YAŞAM BOYU EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (HAYEM)**  
**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK)**  
**HAYVAN DENEYİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (HDAM)**

**II. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**

**UZAKTAN 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:**

1.	Prof. Dr. Ayşe MENTEŞ
2.	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
3.	Dr. Öğr. Üyesi Aydın DAŞ
4.	Doç. Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU
5.	Arş. Gör. E. Erdem ÖZTÜRK
6.	Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER
7.	Prof. Dr. Oktay KESKİN
8.	Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ
9.	Prof. Dr. O.Yaşar TEL
10.	Doç. Dr. Metin YILDIRIM
11.	Doç. Dr. Ünal YAVUZ
12.	Dr. Öğr. Üyesi Kürşat FİLİKÇİ
13.	Dr. Öğr. Üyesi Hamza YALÇIN

Teorik dersler elektronik ortamda verilecek olup (asenkron), 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.

**Eğitim Bilgileri:**

<b>Teorik Eğitim Tarihi:</b>	<b>19-28 Şubat 2024</b>
<b>Uygulama Eğitimleri Tarihi:</b>	<b>29 Şubat-3 Mart 2024</b>
<b>Uygulama Yeri:</b>	HRÜ Hayvan Deneyi Uygulama ve Araştırma Merkezi (HDAM) Osmanbey Kampüsü Mardin Karayolu Üzeri 18.Km Şanlıurfa
<b>Kurs Süresi:</b>	75 saat/ 40 saat teorik, 35 saat uygulama

Uygulama grupları kesin kayıtlar yapıldıktan sonra katılımcı sayısına göre belirlenecektir.

### Sınav Tarihleri:

<b>Sınav Tarihi:</b>	3 Mart 2024 Pazar günü saat: 15.00'te yüz yüze olarak yapılacaktır.
<b>Sınav Yeri:</b>	Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Akçakale Caddesi Eyyübiye Yerleşkesi 255 AN 63200 Eyyübiye/Şanlıurfa
<b>Telafi Sınavı:</b>	4 Mart 2024 Pazartesi günü saat 15.00'te Teorik sınavdan başarısız olanlar katılımcılar için telafi sınavı yapılacaktır.

**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.

### Kurs 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
<b>Toplam</b>	40 T, 35 U

T: Teorik U: Uygulama

\*: Hayvan grubuna özgü olmayan dersler

### 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, Eczacılık Fakültesi ve Diş Hekimliği Fakültesi mezunları

❖	Tıp Fakültesi 5. ve 6. sınıf öğrencileri
❖	Veteriner ve Dış Hekimliği Fakültelerinin 5. sınıf öğrencileri
<b>Ön Koşullar:</b> Dört yıllık fakülte ve yüksekokullar için en az lisans mezunu olmak. Tıp Fakültesi 5. -6. sınıf öğrencisi veya mezunu olmak. Veteriner ve Dış Hekimliği Fakültelerinin 5. sınıf öğrencisi veya mezunu olmak.	

### Kayıt:

<b>Son Kayıt Tarihi:</b>	18 Şubat 2024
<b>Katılım Bedeli:</b>	Öğrenci 4.000-TL (KDV dahil) Çalışan 5.000-TL (KDV dahil)
<b>Bilgi ve Kayıt İçin İrtibat:</b>	+90 553 241 94 33 hruhadyek@harran.edu.tr

### ÖDEME BİLGİLERİ:

<b>ALICI ÜNVANI:</b>	HARRAN ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
<b>ALICI IBAN:</b>	TR10 0001 0022 6635 6157 6350 03
<b>ŞUBE:</b>	T.C ZİRAAT BANKASI ŞANLIURFA GİRİŞİMCİ ŞUBESİ

Programa katılmak isteyen katılımcıların, <https://hadyek.harran.edu.tr/> adresinde yer alan online kayıt formunu doldurarak ekleriyle birlikte [hruhadyek@harran.edu.tr](mailto:hruhadyek@harran.edu.tr) mail adresine göndermeleri gerekmektedir. Katılımcıların, sertifika programı ücretini, programın adını ve kursiyer bilgilerini yazarak ilgili hesaba yatırmaları gerekmektedir.

\*\*\* Kurs ücretinin yatırıldığına dair dekont (açıklama kısmında kurs ve kursiyer bilgileri yer almalıdır) [hruhadyek@harran.edu.tr](mailto:hruhadyek@harran.edu.tr) mail adresine gönderilmelidir.

√ Sertifika programına kayıt yaptırdıktan ve program başladıktan sonra programdan ayrılan veya sertifika programıyla ilişkisi kesilen katılımcıya ödediği ücret geri ödenmez.

### Kontenjan 90 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 yaptıranlar 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

ADI SOYADI
T.C KİMLİK NUMARASI (Yabancı Uruklu ise PASAPORT NO)
SERTİFİKA EĞİTİMİNİN ALINDIĞI HADYEK BİLGİLERİ
SERTİFİKANIN KATEGORİSİ
EĞİTİMİN YERİ VE TARİHİ





## HARRAN ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU



ONLINE &  
YÜZYÜZE  
EĞİTİM

Teorik & Uygulamalı

# II. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI

## A. KATEGORİSİ

1. **GRUP:** Kemirgenler (fare, sıçan, tavşan) için düzenlenecektir..

**EĞİTİM TARİHİ: 19 ŞUBAT-3 MART 2024**

Uygulama grupları kesin kayıtlar yapıldıktan sonra katılımcı sayısına göre belirlenecektir.

## UYGULAMA YERİ:

HRÜ Hayvan Deneyi Uygulama ve Araştırma Merkezi (HDAM)  
Osmabey Kampüsü Mardin Karayolu Üzeri 18.Km Haliliye / Şanlıurfa

Ayrıntılı Bilgi ve Kayıt İçin



[hadyek.harran.edu.tr/](http://hadyek.harran.edu.tr/)



+90 553 241 94 33

Katılım Bedeli

Öğrenci: 4.000 ₺

Çalışan: 5.000 ₺