



İSTANBUL MEDENİYET  
ÜNİVERSİTESİ

Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Laboratuvarı

# IV. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU



## KURS ÜCRETİ

4500 ₺

## SON BAŞVURU

10 Ekim 2024

## BAŞVURU

dehal@medeniyet.edu.tr  
Tel: 0 216 233 33 33

## KAYIT İÇİN GEREKLİ EVRAKLAR

- Islak İmzalı Kayıt Formu
- Nüfus Cüzdanı Fotokopisi
- Öğrenci(Lisans/Yüksek Lisans) belgesi
- Banka Dekontu

10 Ekim 2024 tarihine kadar elden veya taratıp mail yoluyla teslim edilmelidir.

Kontenjan 40 kişi ile sınırlıdır.

## TEORİK DERSLER

-14-18 Ekim 2024 Tarihleri arasında yapılacaktır. Online olarak uzaktan eğitim.  
Ders Saati: 09:00–18:00

## UYGULAMALI PRATİK DERSLER

19-22 Ekim 2024 tarihlerinde yapılacaktır.  
(Yüz yüze eğitim)  
Ders Saati: 08:30–18:30

## KURS KATILIM

Mevzuat gereği derslerin %80'nine katılım zorunludur.

## PROGRAM KOORDİNATÖRÜ

Prof. Dr. Elif OĞUZ

## EĞİTİM KOORDİNATÖRÜ

Öğr. Gör. Vet. Hek. Oğuzhan BAYGÜL

İletişim: 0 216 233 33 33



## İMÜ DEHAL

### III. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI

#### ESASLARI

14 Ekim – 22 Ekim 2024

**Program İçeriği:** Kurs Programı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün 02.04.2019 tarih ve 2019/03 sayılı "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi" esas alınarak hazırlanmıştır.

Yönetmelik hükümlerine göre düzenlenen deney hayvanları kullanım sertifika programlarına kayıt yaptırarak devam ve başarı şartlarını yerine getiren kursiyerlere "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası" verilir.

**A Grubu araştırmacılar için** düzenlenmiştir.

**Kontenjan:** 40 kişi ile sınırlıdır.

**Eğitim süresi:** 40 saat teorik, 35 saat uygulama olmak üzere toplam 75 saat

**Sertifika Kapsamındaki Türler:** Fare, Sıçan, Tavşan

**Program Süresi:** Toplam 75 Saat (40 Saat Teorik, 75 Saat Pratik)

**Eğitim Programının Yeri:** İstanbul Medeniyet Üniversitesi – Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Laboratuvarı (İMÜ - DEHAL)

**Program Ücreti:** 4.500,00 TL (KDV dahil)

**Hesap Adı:** İstanbul Medeniyet Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi

**IBAN No:** TR 8000 0100 0900 9785 5653 5001

Açıklama bölümüne: İMÜ-DEHAL Kurs Ücreti (Lütfen dekontta isim belirtiniz.)

**Programa Son Başvuru Tarihi:** 10 Ekim 2024

**Dersler:** Teorik Dersler: 14 Ekim – 18 Ekim 2024 tarihleri arasında yapılacaktır.

Uygulama Dersleri: 19 -22 Ekim 2024 tarihleri arasında yapılacaktır.

Teorik dersler online (Uzaktan Eğitim) ile yapılacaktır. Uygulama dersleri sosyal mesafe kuralları ve bireysel hijyen tedbirlerine uyularak yüz yüze DEHAL'de yapılacaktır.

Katılımcıların deney hayvanları kullanım sertifikası eğitim programlarında toplam teorik ve uygulama derslerinin her birinin % 80'ine devam etmeleri zorunludur.

**Eğitim Programı Değerlendirmesi:** Program sonu değerlendirme iki aşamada yapılacaktır. Bu değerlendirmede teorik sınav % 50, uygulama sınavı % 50 ağırlıktadır. Katılımcıların başarılı sayılabilmeleri için teorik ve uygulama sınavlarından belirtilen yüzdeler dikkate alınarak 100 üzerinden en az 70 puan almaları gereklidir.

Teorik Sınav ve Uygulama Pratik sınavlar 22 Ekim Salı günü DEHAL'de yüz yüze yapılacaktır.

**Kayıt İçin Gerekli Evraklar:** 10 Ekim 2024 tarihine kadar elden veya taratıp mail yoluyla teslim edilmelidir.

Mail adresi: dehal@medeniyet.edu.tr

1. Islak İmzalı Kayıt Formu (Eksiksiz doldurulmalıdır)
2. Nüfus Cüzdanı Fotokopisi (yabancı uyruklu ise pasaport fotokopisi)
3. Lisans/Doktora/Yüksek Lisans/Mezuniyet belgesi
4. Banka Dekontu

Kayıt Formu için tıklayınız.

Program Koordinatörü: Prof. Dr. Elif OĞUZ

İletişim kurulacak kişi: Veteriner Hekim Oğuzhan BAYGÜL

Kurs esnasında karşılaşılabilecek hayvan ve mekan kaynaklı olası sağlık sorunlarından İstanbul Medeniyet Üniversitesi ve bağılı birimleri sorumlu tutulamaz.

İstanbul Medeniyet Üniversitesi gerektiğinde öğretmenlerde ve program içi ders saatlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Programa müracaat edenler bu şartları peşinen kabul etmiş sayılır.

İMÜ DEHAL

IV. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI

KAYIT FORMU

(A KATEGORİSİ)

Kurs tarihi: 14 EKİM – 22 EKİM 2024

|  |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
| <b>Programın Adı: IV. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı (A Kategorisi)</b> |  |                        |  |
| <b>Adı Soyadı:</b>   |  | <b>T.C. Kimlik No:</b> |  |
| <b>Cep Telefonu:</b>   |  | <b>E-posta:</b>        |  |
| <b>Ev &amp; İş Adresi:</b>   |  |                        |  |
| <b>Mezun Olduğu &amp; Devam Etmekte Olduğu Okul/ Bölüm:</b>                                    |  |                        |  |
| <b>Program Ücreti: 4.500,00 TL</b>   |  |                        |  |

- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası A kategorisinde; Fare, Sıçan, Tavşan hayvan türlerine yönelik verilecektir.
- Derslerde %80 devam zorunludur.
- İstanbul Medeniyet Üniversitesi HADYEK; Eğitim Programında yeterli kontenjan koşullarına göre programda değişiklik yapabilir/kursu açmayabilir. Programın açılmaması durumunda yatırılmış katılımcı ücretleri iade edilir.
- Eğitim Programı kontenjanı sınırlı olduğundan katılımcılara ücret iadesi yapılamaz.
- İstanbul Medeniyet Üniversitesi HADYEK; Eğitim Programında gerek gördüğü durumlarda ders programında, programların günü ve ders saatlerinde değişiklik yapabilir.
- İstanbul Medeniyet Üniversitesi HADYEK; Eğitim Programında gerektiği takdirde eğitmeni ve eğitim yerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- Dersler sırasında zoonoz hastalıklar, alerjiler ve korunma tedbirlerinin sorumluluğu katılımcılardadır, İstanbul Medeniyet Üniversitesi ve bağlı birimlerinin sorumluluğu bulunmamaktadır.

**İstanbul Medeniyet Üniversitesi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı'na Ait Şartları Okuyup kabul ettiğimi beyan ve taahhüt ederim.**

**Adı Soyadı:**

**İmza:**

**Tarih:**

**İMÜ DEHAL**  
**IV. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**  
**14 EKİM – 22 EKİM 2024**

**TEORİK DERSLER**

| Tarih<br>Saat | 14.10.2024<br>Pazartesi                                       | 15.10.2024<br>Salı   | 16.10.2024<br>Çarşamba   | 17.10.2024<br>Perşembe   | 18.10.2024<br>Cuma  |
|---------------|---|--|--|--|---|
| 08.30-09.00   | Açılış ve Tanıtım   |  |  |  |   |
| 09.00-10.00   | Hayvan deneyleri mevzuatı<br><b>Prof. Dr. ELİF OĞUZ</b>       | Deney hayvanlarının histolojisi<br><b>Vet. Hekim Necdet ALTINER</b>  | Biyoistatistik<br><b>Prof. Dr. Handan ANKARALI</b>                     | Hayvan hastalıkları<br>a) Mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik<br>b) Klinik dışı vurumlar<br>c) Sağlık tarama programları<br><b>Vet. Hekim Oğuzhan BAYGÜL</b> | Hayvan deneylerinin tasarlanması<br><b>Doç. Dr. Mustafa Çağlar BEKER</b>  |
| 10.00-11.00   | Hayvan deneyleri etiği ve 3R<br><b>Prof. Dr. ELİF OĞUZ</b>    | Deney hayvanlarının biyokimyası<br><b>Vet. Hekim. Oğuzhan BAYGÜL</b> | Biyoistatistik<br><b>Prof. Dr. Handan ANKARALI</b>                     | Hayvan hastalıkları<br>a) Mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik<br>b) Klinik dışı vurumlar<br>c) Sağlık tarama programlar<br><b>Prof. Dr. Uğur USLU</b>        | Hayvan deneylerinin tasarlanması<br><b>Doç. Dr. Mustafa Çağlar BEKER</b>  |
| 11.00-12.00   | Hayvan deneyleri etiği ve 3R<br><b>Prof. Dr. ELİF OĞUZ</b>    | Deney hayvanlarının beslenmesi<br><b>Vet. Hekim Burcu ÇEVRELİ</b>    | Biyoistatistik<br><b>Prof. Dr. Handan ANKARALI</b>                     | Hayvan hastalıkları<br>a) Mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik<br>b) Klinik dışı vurumlar<br>c) Sağlık tarama programlar<br><b>Prof. Dr. Uğur USLU</b>        | Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri<br><b>Prof. Dr. Berna TERZİOĞLU BEBİTOĞLU</b>  |
| 12.00-13.00   | Hayvan davranışı ve refahı<br><b>Prof. Dr. Ertuğrul KILIÇ</b> | Deney hayvanlarının beslenmesi<br><b>Vet. Hekim Burcu ÇEVRELİ</b>    | Biyoistatistik<br><b>Prof. Dr. Handan ANKARALI</b>                     | Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği<br><b>Doç. Dr. Alpaslan Hamdi KUZUCUOĞLU</b>   | Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri<br><b>Prof. Dr. Berna TERZİOĞLU BEBİTOĞLU</b>  |
| Öğle arası    |   |  |  |  |   |
| 14.00-15.00   | Hayvan davranışı ve refahı<br><b>Prof. Dr. Ertuğrul KILIÇ</b> | Tutuş teknikleri<br><b>Vet. Hekim Barış CEBECİ</b>                   | İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri<br><b>Vet. Hekim Burcu ÇEVRELİ</b> | Temel cerrahi<br><b>Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÇAKIROĞLU</b>   | Standardizasyon<br>a) Genetik standardizasyon<br>b) Mikrobiyolojik standardizasyon<br>c) Bakım-barındırma<br>d) Araştırma<br><b>Vet. Hekim Oğuzhan BAYGÜL</b> |

**İMÜ DEHAL**  
**IV. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**  
**14 EKİM – 22 EKİM 2024**

| Tarih<br>Saat | 14.10.2024<br>Pazartesi  | 15.10.2024<br>Salı  | 16.10.2024<br>Çarşamba  | 17.10.2024<br>Perşembe  | 18.10.2024<br>Cuma  |
|---------------|--|---|---|---|---|
| 15.00-16.00   | Deney hayvanları fizyolojisi<br><b>Vet. Hekim Oğuzhan BAYGÜL</b> | Ağrı, stres ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi<br><b>Vet. Hekim Barış CEBEÇİ</b> | Kan ve örnek alma teknikleri<br><b>Vet. Hekim Burcu ÇEVRELİ</b> | Temel cerrahi<br><b>Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÇAKIROĞLU</b>  | Standardizasyon<br>a) Genetik standardizasyon<br>b) Mikrobiyolojik standardizasyon<br>c) Bakım-barındırma<br>d) Araştırma<br><b>Vet. Hekim Oğuzhan BAYGÜL</b> |
| 16.00-17.00   | Deney hayvanları anatomisi<br><b>Vet. Hekim Necdet ALTINER</b>   | Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)<br><b>Vet. Hekim Barış CEBEÇİ</b>                   | Anestezi teknikleri<br><b>Vet. Hekim. Oğuzhan BAYGÜL</b>        | Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması<br><b>Vet. Hekim Barış CEBEÇİ</b> | Alternatif yöntemler<br><b>Prof. Dr. ELİF OĞUZ</b>  |
| 17.00-18.00   | Deney hayvanları anatomisi<br><b>Vet. Hekim Necdet ALTINER</b>   | Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)<br><b>Vet. Hekim Barış CEBEÇİ</b>                   | Ötanazi teknikleri<br><b>Vet. Hekim. Oğuzhan BAYGÜL</b>         | Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması<br><b>Vet. Hekim Barış CEBEÇİ</b> | Alternatif yöntemler<br><b>Prof. Dr. ELİF OĞUZ</b>  |

**İMÜ DEHAL**  
**IV. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**  
**14 EKİM – 22 EKİM 2024**

**UYGULAMA DERSLERİ**

| Uygulama Saati | Uygulama Yeri | 11.05.2024   | 12.05.2024  | 13.05.2024  | 14.05.2024   |
|----------------|---------------|--|---|---|--|
|                |               | Cumartesi  | Pazar   | Pazartesi   | Salı   |
| 8:30 - 11:00   | A             | Tutuş teknikleri, Cinsiyet tayini ve Enjeksiyon Teknikleri (Fare) <sup>2</sup> | Kan ve Örnek Alma Yöntemleri (Fare) <sup>3</sup>              | İlaç Verme Yöntemleri, Anestezi ve Ötenazi Yöntemleri- Davranış Sistemleri (Fare) <sup>4</sup>  | Hayvan Hastalıkları ve Hayvan Deneylelerinin Tasarlanması <sup>7</sup> |
| 11:00 - 13:30  | B             | Tutuş teknikleri, Cinsiyet tayini, Enjeksiyon Teknikleri (Sıçan) <sup>2</sup>  | Kan ve Örnek Alma Yöntemleri (Sıçan) <sup>3</sup>             | İlaç Verme Yöntemleri, Anestezi ve Ötenazi Yöntemleri- Davranış Sistemleri (Sıçan) <sup>4</sup> |  |
| 13:30 - 16:00  | C             | Tutuş teknikleri, Cinsiyet tayini, Enjeksiyon Teknikleri (Tavşan) <sup>2</sup> | Kan ve Örnek Alma Yöntemleri (Tavşan) <sup>3</sup>            | Nekropsi, Doku ve Organ Koleksiyonu <sup>5</sup>  | Uygulama ve Teorik Sınav   |
| 16:00 - 18:30  | D             | Laboratuvar İşleyişi ve Vajinal smear ile siklus takibi (Sıçan) <sup>1</sup>   | Perfüzyon Tekniği- Organ ve Doku Alınması (Fare) <sup>6</sup> | Diseksiyon ve Deneysel Modeller (sıçan) <sup>5</sup>  |  |

**\*\* Başvuru sırasına göre uygulama grupları belirlenecektir.**

**Eğitmenler:**

1. Vet. Hek. Oğuzhan BAYGÜL (İstanbul Medeniyet Üniversitesi)
2. Vet. Hek. Burcu ÇEVRELİ (Üsküdar Üniversitesi)
3. Vet. Hek. Duygu Sultan ORAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi)
4. Vet. Hek. Hivda Ülbeği POLAT (TÜBİTAK- Marmara Araştırma Merkezi)
5. Vet. Hek. Necdet ALTINER (Maltepe Üniversitesi)