



T.C.  
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Genel Sekreterlik



Sayı : E-39633678-100-267544  
Konu : Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası  
Eğitim Programı

26.01.2023

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü tarafından 06-17.03.2023 tarihleri arasında "Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı"nın on ikincisinin düzenlenmesi planlanmakta olup konunun Üniversiteniz ilgili birimlerine duyurulması hususunda;

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. İsmail Hakkı ÖZÖLÇER  
Rektör

Ek:Program ve Afiş (3 sayfa)

Dağıtım:  
TÜM ÜNİVERSİTELERE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSRLDEN965 Pin Kodu : 82742

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/bulent-ecevit-universitesi-ebys>

Adres : Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğü, 67100 Zonguldak

Telefon : (0372) 291 14 96 Faks:(0372) 257 21 40

e-Posta : [gensek@beun.edu.tr](mailto:gensek@beun.edu.tr) Web : <http://w3.beun.edu.tr/>

Kep Adresi : [beun@hs03.kep.tr](mailto:beun@hs03.kep.tr)

Bilgi için : Selim GÜNDÜZ

Unvanı : Bilgisayar İşletmeni



ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI

TEORİK

Saat / Gün	6 MART 2023 PAZARTESİ	7 MART 2023 SALI	8 MART 2023 ÇARŞAMBA	9 MART 2023 PERŞEMBE	10 MART 2023 CUMA
09.00-09.40	Hayvan Deneyleri Mevzuatı Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Deneysel Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKÜYSAL	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
09.50-10.30	Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Deneysel Hayvanları Histoloji Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKÜYSAL	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
10.40-11.20	Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Kan ve Örnek Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İş Sağlığı ve Güvenliği Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan AÇIKGÖZ	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKÜYSAL	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
11.30-12.10	Hayvan Davranışı ve Refahı Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Deneysel Hayvanların Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKÜYSAL	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
<b>Ö Ğ L E A R A S I</b>					
13.30-14.10	Hayvan Davranışı ve Refahı Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Deneysel Hayvanların Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Deneysel Hayvanların Üretimini, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
14.20-15.00	Deneysel Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsanı Sorularına Noktalarının Belirlenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Deneysel Hayvanların Üretimini, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
15.10-15.50	Deneysel Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Anestezi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN (Merkez Müdür Yrd.)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Spesifik Deneysel Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Alternatif Yöntemler Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)
16.00-16.40	Deneysel Hayvanları Biyokimyası Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN (Merkez Müdür Yrd.)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Spesifik Deneysel Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Alternatif Yöntemler Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleri Etik Kurulları'nın Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik'in 15. maddesi (B) fıkrasına uygun olarak 80 saatlik eğitimin geri kalan 40 saatini aşağıdaki programa uygun şekilde uygulamalı çalışmalarla tamamlayacaktır.

**Not:** Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurulu tarafından belirlenmiş olup, Tarım ve Orman ve Bakanlıkça Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 02.04.2019 tarih ve 1034467 sayılı yazı ile genelgece olarak yayımlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır.(Genelgece No: 2019/3)

### UYGULAMA

Saat / Gün	13 MART 2023 PAZARTESİ	14 MART 2023 SALI	15 MART 2023 ÇARŞAMBA	16 MART 2023 PERŞEMBE	17 MART 2023 CUMA
09.00-09.40	Deney Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Anestezi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
09.50-10.30	Deney Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Anestezi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
10.40-11.20	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
11.30-12.10	Deney Hayvanları Histoloji Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)

### ÖĞLE ARASI

13.30-14.10	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
14.20-15.00	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
15.10-15.50	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
16.00-16.40	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİLL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
17.00-18.00					SINAV



ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
DENEYSEL ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



## XII. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURSU



6-17 MART 2023

08:30-17:30

A Kategorisi-80 Saat

Grup 1 Kemirgenler (Fare-Sıçan-Tavşan)

Yer: ZBEÜ Tıp Fakültesi Amfi-B

**İletişim:**

Hadyek Sekreteri: Bağdagül DERE BARAN

Tel: 0 372 261 3260

**E posta:zbeundeham@gmail.com**

**https://deham.beun.edu.tr**

	Kurum İçi	Kurum Dışı
• Lisans Öğrencisi	750.00 TL	1200.00 TL
• Lisans Üstü Öğrenci	900.00 TL	1350.00 TL
• Uzman, Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi	1500.00 TL	1650.00 TL
• Öğretim Üyesi	1800.00 TL	1950.00 TL