



T.C.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Birimi

Sayı : 50025531-774.01.01/  
Konu : Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları  
Kullanım Sertifikası Eğitim Programı

TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 06- 17 Nisan 2020 tarihleri arasında düzenlenecek olan "Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı" hakkında anılan üniversiteden alınan 27.02.2020 tarih ve 3118 sayılı yazının bir sureti ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize rica ederim.

*e-imzalıdır*

Prof.Dr. Şeref ERDOĞAN  
Rektör Yardımcısı

Ek: yazı Sureti (4 sayfa)

Dağıtım:

Ceyhan Veteriner Fakültesi Dekanlığına  
Eczacılık Fakültesi Dekanlığına  
Sağlık Bilimleri Deneysel Uygulama ve  
Araştırma Merkezi Müdürlüğüne  
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığına  
Tıp Fakültesi Dekanlığına



T.C.  
**ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ**  
Genel Sekreterlik



Sayı : 39633678/774.09/  
Konu : Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası  
Eğitim Programı

**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE**

Üniversitemiz Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 06-17/04/2020 tarihleri arasında "Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı"nın onuncusunun düzenlenmesi planlanmakta olup afiş ve program ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize ve duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

**e-imzalıdır**  
Prof. Dr. Mustafa ÇUFALI  
Rektör

EKLER :  
1- Afiş  
2- Program

DAĞITIM  
Zonguldak Valiliği  
(İl Sağlık Müdürlüğü)  
Karabük Valiliği  
(İl Sağlık Müdürlüğü)  
Bartın Valiliği  
(İl Sağlık Müdürlüğü)  
Tüm Üniversiteler

**Evrakı Doğrulamak İçin** : <https://ebys.beun.edu.tr/enVision/Dogrula/ZLB004J>

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğü, 67100 Zonguldak Ayrıntılı bilgi için irtibat: S.GÜNDÜZ  
Tel: : (0372) 291 14 96- 291 13 47 Faks: (0372) 257 21 40  
E-Posta: : [gensek@beun.edu.tr](mailto:gensek@beun.edu.tr) ; Elektronik ağ:<http://w3.beun.edu.tr/>  
KEP Adresi: [beun@hs03.kep.tr](mailto:beun@hs03.kep.tr)





ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
DENEYSEL ARAŞTIRMA UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



# X. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURSU



**6-17 NİSAN 2020**

**08:30 - 17:30**

**A Kategorisi - 80 Saat**

**Grup 1 Kemirgenler (Fare-Sıçan-Tavşan)**

**Yer: ZBEÜ Tıp Fakültesi Dönem IV Amfisi**

İletişim:

Hadyek Sekreteri: Bağdagül DERE BARAN

Tel: 0 372 261 3260

E posta: zbeundeham@gmail.com

	<u>Kurum İçi</u>	<u>Kurum Dışı</u>
• Lisans Öğrencisi	500.00 TL	600.00 TL
• Lisans Üstü Öğrenci	600.00 TL	700.00 TL
• Öğretim Görevlisi	800.00 TL	900.00 TL
• Araştırma Görevlisi	800.00 TL	900.00 TL
• Öğretim Üyesi	1000.00 TL	1100.00 TL

**Başvuru adresi: <https://deham.beun.edu.tr>**

**ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI**

**TEORİK**

Saat / Gün	6 NİSAN 2020 PAZARTESİ	7 NİSAN 2020 SALI	8 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	9 NİSAN 2020 PERŞEMBE	10 NİSAN 2020 CUMA
09.00-09.40	Hayvan Deneyleri Mevzuatı Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyostatistik Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan KÖKTÜRK	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)	Deney Hayvanları Histoloji Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyostatistik Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan KÖKTÜRK	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	Biyostatistik Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan KÖKTÜRK	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 Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyostatistik Dr. Öğr. Üyesi Fürtizan KÖKTÜRK	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)	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİL(Sorumlu Veteriner Hekim)
14.20-15.00	Deney Hayvanları Anatomisi Dr. Öğr. Üyesi Keren ATALAR	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsanı Sonlandırma 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)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
15.10-15.50	Deney Hayvanları Anatomisi Dr. Öğr. Üyesi Keren ATALAR	Anestezi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PİŞKİN (Merkez Müdür Yrd.)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Alternatif Yöntemler Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)
16.00-16.40	Deney 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 Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Alternatif Yöntemler Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleri Etik Kurulları'nın alışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik'in 15. maddesi (ğ) fıkrasına uygun olarak 80 saatlik eğitim ger kalan 40 saatini aşağıdaki programa uygun şekilde uygulamalı çalışmalarla tamamlar.

**Not:** Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, Tarım ve Orman ve Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 02.04.2019 tarih ve 1034467 sayılı yazı ile genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır.(Genelge No: 2019/3)

#### UYGULAMA

Saat / Gün	13 NİSAN 2020 PAZARTESİ	14 NİSAN 2020 SALI	15 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	16 NİSAN 2020 PERŞEMBE	17 NİSAN 2020 CUMA
09.00-09.40	Deney Hayvanları Anatomisi Dr. Öğr. Üyesi Keren ATALAR	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Anestezi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŐKİN (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 Dr. Öğr. Üyesi Keren ATALAR	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Anestezi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŐKİN (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 CENGİL(Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŐKİN (Merkez Müdür Yrd.)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
11.30-12.10	Deney Hayvanları Histoloji Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŐKİN (Merkez Müdür Yrd.)		Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
<b>Ö Ė L E A R A S I</b>					
13.30-14.10	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
14.20-15.00	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
15.10-15.50	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
16.00-16.40	Kan Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL(Sorumlu Veteriner Hekim)	İlaç Verme ve Enjeksiyon Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barınması Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	
17.00-18.00					<b>SINAV</b>