

ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI

TEORİK

Saat / Gün	6 MART 2023 PAZARTESİ	7 MART 2023 SALİ	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)	Deney 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 BÜYÜKUYSAK	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)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKUYSAK	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 BÜYÜKUYSAK	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. Meyrem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Çağatay BÜYÜKUYSAK	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
Ö Ğ L E A R A S I					
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 Anatomi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	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 Anatomi 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 Deney Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Alternatif Yöntemler Prof. Dr. Meyrem 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 Prof. Dr. Meyrem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)

24

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

Not: Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, Tarım ve Orman ve Bakanlık Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 02.04.2019 tarih ve 1034467 sayılı yazı ile genelge olarak yayınlamış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır.(Genelge 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 CENGİL (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 CENGİL (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 CENGİL (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 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 Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Ötenazi Teknikleri Doç. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)		Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
Ö Ğ L E A R A S I					
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					SINAV

87



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