



ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL ARAŞTIRMA UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



XI. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURSU



10-21 OCAK 2022

08:30-17:30

A Kategorisi-80 Saat

Grup 1 Kemirgenler (Fare-Sıçan-Tavşan)

Yer: ZBEÜ Tıp Fakültesi Amfi-B

- Eğitim sertifikasına katılım 40 kişi ile sınırlandırılacaktır. Bu kontenjanın 10 adeti lisans öğrencilerine ayrılacak ve TÜBİTAK projesi onayı almış 3 lisans öğrencisine sertifika katılım bursu verilecektir.

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	500.00 TL	800.00 TL
• Lisans Üstü Öğrenci	600.00 TL	900.00 TL
• Uzman, Öğretim Görevlisi		
• Araştırma Görevlisi	1000.00 TL	1100.00 TL
• Öğretim Üyesi	1200.00 TL	1300.00 TL

ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI

TEORİK

Saat / Gün	10 OCAK 2022 PAZARTESİ	11 OCAK 2022 SALI	12 OCAK 2022 ÇARŞAMBA	13 OCAK 2022 PERŞEMBE	14 OCAK 2022 CUMA
09.00-09.40	Hayvan Deneylei Mevzuatı Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenliç, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Fırtınzan KÖKTÖRK	Hayvan Deneyleiinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
09.50-10.30	Hayvan Deneylei Eüęi ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Deney Hayvanları Histoloji Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenliç, çalışma sağlığı) Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Fırtınzan KÖKTÖRK	Hayvan Deneyleiinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
10.40-11.20	Hayvan Deneylei Eüęi ve 3R Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Kan ve Örneç Alma Teknikleri Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	İş Sağlığı ve Güvenlięi Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan AÇIKGÖZ	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Fırtınzan KÖKTÖRK	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
11.30-12.10	Hayvan Davranışı ve Refahı Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tutuř Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Fırtınzan KÖKTÖRK	Temel Cerrahi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)
Ö Ğ L E 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 Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsan Sağlığına Nöbetlerinin 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 Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Anestezi Teknikleri Doę. 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. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)
16.00-16.40	Deney Hayvanları Biyokimyası Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Ötenez Teknikleri Doę. 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. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)

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 tamamlar.

Not: Bu eğitim programı Merkezî Etik Kurulu tarafından belirlenmiş olup, Tarım ve Orman ve Bakanlıkı Doęa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 02.04.2019 tarih ve 1034467 sayılı yazı ile genelge olarak yayımlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır.(Genelge No: 2019/3)

UYGULAMA

Saat / Gün	17 Ocak 2022 PAZARTESİ	18 Ocak 2022 SALI	19 Ocak 2022 ÇARŞAMBA	20 Ocak 2022 PERŞEMBE	21 Ocak 2022 CUMA
09.00-09.40	Deneş Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tunus Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Anestezi Teknikleri Doę. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Spesifik Deneş Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
09.50-10.30	Deneş Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tunus Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Anestezi Teknikleri Doę. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Spesifik Deneş Modelleri Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ CAN (Merkez Müdürü)
10.40-11.20	Deneş Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL(Sorumlu Veteriner Hekim)	Tunus Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Önemezi Teknikleri Doę. Dr. Özcan PIŞKIN (Merkez Müdür Yrd.)	Deneş 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	Deneş Hayvanları Histoloji Veteriner Hekim Osman CENGİL (Sorumlu Veteriner Hekim)	Tunus Teknikleri Prof. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH (Merkez Müdür Yrd.)	Önemezi Teknikleri Doę. 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)	Deneş 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