

T.C. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRICILAR İÇİN
DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU PROGRAMI

On line + Canlı Uygulama Hibrit Eğitim

Not: Teorik dersler on-line ortamda ortak yapılacaktır, dersler ve katılımcı listesi on-line olarak kayıt altına alınacaktır

Uygulamalar ise her eğiticiye 5 öğrenci düşecek şekilde küçük gruplar halinde BİZZAT DENEY HAYVANI ÜZERİNDE CANLI TATABİKAT OLARAK 5 güne yayılarak yapılacaktır

19 Mart- 9 Nisan 2021, Trabzon

Kurs Programı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi" ile ilgili hususlar 15 Şubat 2014 tarihli Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik kapsamında çıkarılan 2019/3 sayılı "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelge" ile düzenlenmektedir. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimlerinde 2019/3 sayılı genelge hükümleri esas alınarak hazırlanmıştır.

Sıçan, fare, kobay ve tavşan için Sertifika verilecektir
(Kurumun Ruhsatı vardır)

19 Mart 2021 Cuma

18:30-19:00 Açılış ve Kurs Programı Bilgilendirmesi
(Prof. Dr. Ahmet AYAR)

19:00-20:30 Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R (2 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Ahmet AYAR)

20:30-21:15 Mevzuat
(Vet. Hekim Erol SAYIN)

20 Mart 2021 Cumartesi

19:00-20:30 Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması (2 Saat Teorik)
(Vet. Hekim Sait AL)

20:30-21:15 Hayvan Ünitelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği (1 Saat Teorik)
Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ

22 Mart 2021 Pazartesi

18:00-18:45 Deney Hayvanları Fizyolojisi (1 Saat Teorik)
(Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN)

18:45-20:15 Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik ve çalışma sağlığı) (2 Saat Teorik)
(Prof. Dr. İsmail ABİDİN)

23 Mart 2021 Salı

18:30-20:00 Hayvan Davranışı ve Refahı (2 Saat Teorik)
(Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN)

20:15-21:00 Deney Hayvanları Biyokimyası (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Ahmet ALVER)

24 Mart 2021 Çarşamba

18:00-18:45 Deney Hayvanları Histolojisi (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU)

19:00-20:30 Deney Hayvanları Anatomisi (2 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Yüksel AYDAR)

20:30-21:15 Tutuş Teknikleri (1 Saat Teorik)
(Vet. Hekim Sait AL)

25 Mart 2021 Perşembe

17:30-19:45 Deney Hayvanlarının Hastalıkları (Mikrobiyolojik, Virolojik, Parazitolojik, Mikolojik)
(Doç. Dr. C. Kurtuluş BURUK) (3 Saat Teorik)

19:45-21:15 Alternatif Yöntemler (2 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Ahmet AYAR,

21:15-22:00 Deney Hayvanı Çalışmalarında Biyoistatistik (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Turan SET)

26 Mart 2021 Cuma

17:45-19:00 Deney Hayvanlarında Anestezi ve Ötenazi Teknikleri (2 Saat Teorik)
(Vet. Hekim Sait AL)

19:00-20:30 Spesifik Deney Modelleri-I (2 Saat Teorik)
(Doç. Dr. Zerrin PULATHAN)

20:30-22:00 Deney Hayvanı Çalışmalarında Biyoistatistik (2 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Turan SET)

27 Mart 2021 Cumartesi

17:00-19:15 Deney Hayvanlarının Beslenmesi (3 Saat Teorik)
(Vet. Hekim Sait AL)

19:15-20:00 Deney Hayvanı Çalışmalarında Biyoistatistik (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Turan SET)

29 Mart 2021 Pazartesi

18:00-19:15 Spesifik Deney Modelleri-II (2 Saat Teorik)
(Dr. Öğretim Üyesi Sinan SARAL)

19:30-21:00 Temel Cerrahi (2 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ)

30 Mart 2021 Salı

17:45-21:00 Deney Hayvanlarının Hastalıkları (Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)
(Dr. Öğr. Üyesi Sinan SARAL) (4 Saat Teorik)

31 Mart 2021 Çarşamba

18:30-21:00 Hayvan Deneylerinin Tasarlanması (2 Saat Teorik)
(Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ)

21:00- 22:00 İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT)

10:15-11:00 Ağrı, ıstırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi (2 Saat Teorik)
(Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ)

1 Nisan 2021 Perşembe

17:00–19:00 Standardizasyon (2 Saat Teorik)
(Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN)

20:15-21:00 “3R ve Hayvan Refahı” (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT)

4 Nisan 2021 Pazartesi

21:15-22:00 Kan ve Örnek Alma Teknikleri (1 Saat Teorik)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT)

UYGULAMALAR

05.04.2021 Pazartesi 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Deney hayvanlarının Anatomisi, fizyolojisi, histolojisi ve biyokimyası, Kan ve Örnek Alma Teknikleri)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Vet. Hekim Sait AL / (Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ) / Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN/ Prof. Dr. Ahmet ALVER / Dr. Öğretim üyesi Sinan SARAL)

06.04.2021 Salı 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Tutuş Teknikleri, İlaç verme ve Enjeksiyon Teknikleri)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Vet. Hekim Sait AL / (Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ)/ Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN / Dr. Öğretim üyesi Sinan SARAL).

07.04.2021 Çarşamba 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Hayvan Hastalıkları, Spesifik Deney Modelleri)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Serdar TÜRKİYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/ Vet. Hekim Sait AL / (Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ)/ Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ /)

08.04.2021 Perşembe 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Anestezi ve Ötenazi Teknikleri, Laboratuvar İşleyişi, Temizlik Güvenlik, Çalışma Sağlığı)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Serdar TÜRKİYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ / Vet. Hekim Sait AL / (Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ) / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ Prof. Dr. Ahmet ALVER / Dr. Öğretim üyesi Sinan SARAL).

09.04.2021 Cuma 09:00 – 18:00

09:00 – 12:00 Temel Uygulama Teknikleri (Hayvan Deneylerinin Tasarlanması, Temel Cerrahi)
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Serdar TÜRKİYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/ Vet. Hekim Sait AL / (Dr. Öğr. Üyesi Özgür BULMUŞ) / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ /Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK/ Dr. Öğretim üyesi Sinan SARAL)

09.04.2021 Cuma
18:00 – 20:00 Sınav

Not: Kurs programında görev alan bütün eğiticiler alakalı kriterlere uygundur, veteriner hekim olmayan 4 eğitici (deney hayvanlarında 10 yılı aşkın deneyimi olan genel Cerrahi profesörü (Tıp), deney hayvanlarında 10 yılı aşkın deneyimi olan Kalp Damar Cerrahisi Profesörü (Tıp), biyostatistik konusunda 10 yılı aşkın deneyimi olan genel Aile Hekimliği ve Tıp eğitimi profesörü (Tıp) ve deney hayvanlarında deneyimli Deney Hayvanları merkezi müdürü biyofizik profesörü) görev alacak, gerisi veteriner hekim diplomasına sahip çoğu profesör ünvanına sahip akademisyendir. Birim sorumlu veteriner hekimi de ekipte yer almaktadır.

