

T.C. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ARAŞTIRICILAR İÇİN

DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU PROGRAMI

Ortak Teorik Dersler	16- 20 Nisan	Bütün Gruplar
	21- 25 Nisan	Yalnız I. Gruba Kayıtlılar
Uygulamalar	4- 9 Mayıs	Yalnız II. Gruba Kayıtlılar
Teorik dersleri tamamlayan adaylar uygulama gruplarından birine kayıt olmaları gerekmektedir		

Kurs Programı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 30.11.2017 tarih ve 2017/07 sayı ile yayımlanan “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi” esas alınarak hazırlanmıştır.

Kurs yeri: Karadeniz Teknik Üniversitesi

Teorik dersler: Tıp Fakültesi Afet solmaz Özorun Anfisi

Uygulamalar: KTU Cerrahi Araştırma merkezi ve tanımlı laboratuvarlar

16.04.2018 Pazartesi

- 08:45-09:00 Açılış ve Kurs Programı Bilgilendirmesi
(Prof. Dr. Ahmet AYAR)
- 09:00-11:00 Hayvan Deneyleri Etiği, Hayvan Davranışları ve 3R
(Prof. Dr. Ahmet AYAR)
- 11:00-12:00 Mevzuat
(Vet. Hekim Erol SAYIN)
- 12:00-13:00 Deney Hayvanları Fizyolojisi
(Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN)
- 13:00-14:00 Öğle yemeği
- 14:00-16:00 Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi
(Vet. Hekim Sait AL)
- 16:00-18:00 Laboratuvar işleyişi (Temizlik, güvenlik ve çalışma sağlığı)
(Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN)

17.04.2018 Salı

- 09:00-12:00 Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Standardizasyon
(Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN)

- 12:00-13:00 Deney Hayvanları Biyokimyası
(Prof. Dr. Ahmet ALVER)
- 13:00-14:00 Öğle yemeği
- 14:00-16:00 Deney Hayvanları Anatomisi
(Vet. Hekim Sait AL)
- 16:00-17:00 Deney Hayvanları Histolojisi
(Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN)
- 17:00-18:00 Tutuş Teknikleri
(Vet. Hekim Sait AL)

18.04.2018 Çarşamba

- 09:00-11:00 Deney Hayvanlarının Hastalıkları (Mikrobiyolojik, Virolojik, Parazitolojik, Mikolojik)
(Doç. Dr. C. Kurtuluş BURUK)
- 11:00-13:00 Deney Hayvanlarında Anestezi ve Ötenazi Teknikleri
(Vet. Hekim Sait AL)
- 13:00-14:00 Öğle yemeği
- 14:00-16:00 Spesifik Deney Modelleri-I
(Prof. Dr. Serdar Türkyılmaz)
- 16:00-18:00 Spesifik Deney Modelleri-II
(Doç. Dr. Zerrin PULATHAN)

19.04.2018 Perşembe

- 09:00-11:00 Deney Hayvanlarının Beslenmesi
(Vet. Hekim Sait AL)
- 11:00-13:00 Deney Hayvanı Çalışmalarında Biyoistatistik
(Prof. Dr. Gamze ÇAN)
- 13:00-14:00 Öğle yemeği
- 14:00-16:00 Alternatif Yöntemler
(Prof. Dr. Ahmet AYAR)
- 16:00-18:00 Deney Hayvanlarının Hastalıkları (Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)
(Vet. Hekim Sait AL)

20.04.2018 Cuma

- 09:00-10:00 İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri
(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT)

10:00-12:00	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması (Vet. Hekim Özgür Bulmuş)
12:00-13:00	Kan ve Örnek Alma Teknikleri (Prof. Dr. Sinan Canpolat)
13:00-14:00	Öğle yemeği
14:00-16:00	Temel Cerrahi (Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ)
16:00-18:00	Ağrı, ıstırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi (Vet. Hekim Özgür Bulmuş)

UYGULAMALAR

21.04.2018 Cumartesi 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/ Doç. Dr. İsmail ABİDİN /Prof. Dr. Esin YULUĞ/ Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ Doç. Dr. C. Kurtuluş BURUK /Prof. Dr. Haluk ULUUTKU)

22.04.2018 Pazar 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Tutuş Teknikleri, İlaç verme ve Enjeksiyon Teknikleri)

(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Prof. Dr. Esin YULUĞ/ Doç. Dr. İsmail ABİDİN / Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK)

23.04.2018 Pazartesi 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Anestezi ve Ötenazi Teknikleri, Laboratuvar İşleyişi, Temizlik Güvenlik, Çalışma Sağlığı)

(Doç. Dr. İsmail ABİDİN /Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ / Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK)

24.04.2018 Salı 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Hayvan Hastalıkları, Spesifik Deney Modelleri)

(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Doç. Dr. İsmail ABİDİN / Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/ Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ /Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK/Prof. Dr. Engin YENİLMEZ)

25.04.2018 Çarşamba 09:00 – 18:00

09:00 – 16:30 Temel Uygulama Teknikleri (Hayvan Deneylerinin Tasarlanması, Temel Cerrahi)

(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Ahmet ALVER / Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/ Doç. Dr. İsmail ABİDİN/ Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ /Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK/ Prof. Dr. Engin YENİLMEZ/Prof. Dr. Gamze ÇAN)

16:30 – 17:30 Sınav

UYGULAMALAR – II. GRUP

05.05.2018 Cumartesi 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/ Doç. Dr. İsmail ABİDİN /Prof. Dr. Esin YULUĞ/ Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ Doç. Dr. C. Kurtuluş BURUK /Prof. Dr. Haluk ULUUTKU)

06.05.2018 Pazar 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Tutuş Teknikleri, İlaç verme ve Enjeksiyon Teknikleri)

(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Prof. Dr. Esin YULUĞ/ Doç. Dr. İsmail ABİDİN / Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK)

07.05.2018 Pazartesi 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Anestezi ve Ötenazi Teknikleri, Laboratuvar İşleyişi, Temizlik Güvenlik, Çalışma Sağlığı)

(Doç. Dr. İsmail ABİDİN /Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ / Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK)

08.05.2018 Salı 09:00 – 18:00

Temel Uygulama Teknikleri (Hayvan Hastalıkları, Spesifik Deney Modelleri)

(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Doç. Dr. İsmail ABİDİN / Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/ Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ /Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK/Prof. Dr. Engin YENİLMEZ)

09.05.2018 Çarşamba 09:00 – 18:00

09:00 – 16:30 Temel Uygulama Teknikleri (Hayvan Deneylerinin Tasarlanması, Temel Cerrahi)

(Prof. Dr. Sinan CANPOLAT / Prof. Dr. Ahmet ALVER / Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ/ Prof. Dr. Ahmet AYAR/ Doç. Dr. Zerrin PULATHAN/ Doç. Dr. İsmail ABİDİN/ Vet. Hekim Sait AL / Vet. Hekim Özgür Bulmuş / Dr. Öğr. Üy. Zafer ŞAHİN/ /Doç. Dr. C Kurtuluş BURUK/ Prof. Dr. Engin YENİLMEZ/Prof. Dr. Gamze ÇAN)

16:30 – 17:30 Sınav