



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ

DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

22 - 30 Eylül 2018 / İstanbul

Mehmet Akif Ersoy Eğitim Araştırma Hastanesi
Deney Hayvanları Araştırma Geliştirme Merkezi





TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

Bu programın amacı, deney hayvanları ile yapılacak olan bilimsel araştırma, ve tezlerde yer alacak meslektaşlarımızın kullanılacak yöntem ve materyaller ile ilgili etik standartları uygulayabilecek ve etik ilkeler doğrultusunda çalışacak ehliyete sahip olmalarının sağlanmasıdır.

Meslektaşlarımızın bilgi ve deneysel cerrahi becerilerini geliştirmektedir.

Araştırmacılara deney hayvanları ile çalışırken uymaları gereken mevzuat, etik kurallar, hayvanların anatomi, fizyoloji, histolojileri ve biyokimyasal özellikleri gibi derslerin yanı sıra, hastalıkları, bakım besleme ve üremeleri ile ilgili bilgiler, temel ve özel çalışma modelleri ile denemelerde uygulanan yöntemler uygulamalı olarak verilecektir.

Kurs Programı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün 12.12.2007 tarih ve 2007/11 sayılı ile yayımlanan "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi" ve 15 Şubat 2014 tarihli ve 28914 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Orman ve Su İşleri Bakanlığının hazırladığı Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Programda hafta sonları ve hafta içi saat 17:00 dan sonraki derslere fiili katılım zorunludur. Hafta içi gündüz programına katılmayacak kursiyerlerin internet modülünü tamamlaması gerekmektedir.

Şehir dışından katılımcılara internet modülü için dersler dağıtılacaktır. Şehir dışından 1 haftalık gelen kursiyerlere program dışında kalan boş saatlerinde extra ders ve uygulama imkanı sağlanacaktır.

Deney hayvanları kullanım sertifikası eğitim programlarında derslerin %80'ine devam etmek zorunludur. Kursiyerlerin başarılı sayılabilmeleri için kursun sonunda girdikleri sınavdan 100 üzerinden en az 70 ve üzeri puan almaları gerekmektedir.

Katılımcı sayısı: 45



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

22 EYLÜL 2018, CUMARTESİ

09.00 - 09.40	Mevzuat	Atilla Özgür
09.50 - 11.10	Etik 3R ve Hayvan Davranışları	Atilla Özgür
11.20 - 12.00	Laboratuvarın Tanıtılması	Mehmet Ertürk
13.00 - 14.20	Alternatif Yöntemler	Aykut Özkul
14.30 - 15.50	Biyoistatistik	Safa Gürcan
16.00 - 17.20	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması	Öznur İnan
17.30 - 18.50	Laboratuvar İşleyişi	Öznur İnan

23 EYLÜL 2018, PAZAR

09.00 - 10.20	Deney Hayvanlarının Anatomisi	Ahmet Çakır
10.30 - 11.50	Deney Hayvanlarının Fizyolojisi	Tayfun İde
13.00 - 13.40	Deney Hayvanlarının Histolojisi	Siyami Karahan
13.50 - 14.30	Deney Hayvanlarının Biyokimyası	İlyas Onbaşıl
14.40 - 16.00	Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi	Sema Birler
16.10 - 18.00	Deney Hayvanlarının Standardizasyonu	Serhat Pabuccuoğlu

24 EYLÜL 2018, PAZARTESİ

09.00 - 10.20	Ağrı, İstirap ve İnsani Sonlandırma Noktaları	Osman Yılmaz
10.30 - 11.10	Tutuş Teknikleri	Oğuzhan Yavuz
11.20 - 12.00	İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri	Oğuzhan Yavuz
13.00 - 14.20	Anestezi ve Ötenazi Teknikleri	Abdurrahman Aksoy
14.30 - 15.10	Kan ve Örnek Alma Teknikleri	Abdurrahman Aksoy
15.20 - 16.40	Temel Cerrahi	Soykan Arkan
17.00 - 17.40	Türlere Özgü Alet ve Ekipmanların Tanıtılması	*Uygulama Eğitmen Listesi
17.40 - 18.20	Türlere Özgü El Aletlerinin Tanıtılması (Gavaj iğneleri, Kimlik Cipleri)	*Uygulama Eğitmen Listesi
18.20 - 19.00	Deney Hayvanlarında İklimlendirme, Aydınlatma ve Ses Koşulları	*Uygulama Eğitmen Listesi



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

25 EYLÜL 2018, SALI

13.00 - 14.20	DeneY Hayvanlarının Hastalıkları (Sağlık Taramaları, Klinik Dışa Vurumlar) <i>Buğrahan Bekir Yağcı</i>	
14.30 - 15.50	DeneY Hayvanlarının Hastalıkları (Mikrobiyolojik, Parazitolojik, Virolojik, Mikotik) <i>Öznur İnan</i>	
16.00-16.50	Sağlık Taramalarında kullanılan yöntemlerin tanıtılması (PCR, ELISA, Mikroskopik Yöntemler)	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
17.00 - 17.40	Spesifik Hayvan Modelleri (Modellerin Genel Tanımı, Uygun Model Seçim Özellikleri)	<i>Mehmet Veli Karaaltın, Öznur İnan</i>
17.50 - 18.20	Androlojide Sık Kullanılan Hayvan Modelleri	<i>Memduh Aydın</i>
18.30 - 19.00	Pediyatrik ürolojide Sık Kullanılan Hayvan Modeller	<i>Ünsal Özkuvancı</i>

26 EYLÜL 2018, ÇARŞAMBA

13.00 - 14.20	DeneY Hayvanlarının Monitorizasyonu ve Görüntüleme Teknikleri	<i>Ayşe Pervin Sutaş, Abdurahim Derbent</i>
14.30 - 15.50	DeneY Hayvanlarında Hormonal Fizyoloji	<i>Serhat Pabuccuoğlu</i>
16.00 - 16.50	DeneY Hayvanlarında Sperma İzolasyon Teknikleri ve Değerlendirilmesi	<i>Serhat Pabuccuoğlu, Öznur İnan</i>
17.00 - 17.30	Üroonkolojide Deneysel Hayvan Modelleri	<i>Ferhat Ateş, Orhan Koca</i>
17.40 - 18.10	Endoürolojide Deneysel Hayvan Modelleri	<i>Bilal Eryıldırım, Gökhan Atış</i>
18.20 - 19.00	Nöroüroloji ve Fonksiyonel Ürolojide Deneysel Hayvan Modelleri	<i>Abdulluttalip Şimşek</i>

27 EYLÜL 2018, PERŞEMBE

13.00 - 13.40	Temel Güvenlik Kuralları	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
13.40 - 14.20	Türlere Özgü Barınma Sistemlerinin Tanıtılması	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
14.20 - 15.00	Türlerin Tanıtılması ve Yaklaşım Kuralları / Sıçan	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
15.00 - 15.40	Türlerin Tanıtılması ve Yaklaşım Kuralları / Fare	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
15.40 - 16.20	Türlerin Tanıtılması ve Yaklaşım Kuralları / Tavşan	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
16.20 - 17.00	Türlerin Tanıtılması ve Yaklaşım Kuralları / Kobay	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
17.00 - 17.40	Tutuş Teknikleri / Sıçan	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
17.40- 18.20	Tutuş Teknikleri / Fare	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>
18.20 - 19.00	Tutuş Teknikleri / Tavşan ve Kobay	<i>*Uygulama Eğitmen Listesi</i>



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

28 EYLÜL 2018, CUMA

13.00 - 13.40	Siçan Davranış Özellikleri / Beslenme, Yem ve Altılık Kullanımı	*Uygulama Eğitmen Listesi
13.40 - 14.20	Fare Davranış Özellikleri / Beslenme, Yem ve Altılık Kullanımı	*Uygulama Eğitmen Listesi
14.20 - 15.00	Tavşan Davranış Özellikleri / Beslenme, Yem ve Altılık Kullanımı	*Uygulama Eğitmen Listesi
15.00 - 15.40	Kobay Davranış Özellikleri / Beslenme, Yem ve Altılık Kullanımı	*Uygulama Eğitmen Listesi
16.20 - 17.00	Fare ve Siçan Tutuş Teknikleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
17.00 - 17.40	Fare ve Siçan Cinsiyet Ayırımı	*Uygulama Eğitmen Listesi
17.40 - 18.20	Fare ve Siçanda Vajinal Smear İdrar Gaita ve Sperma Toplama Teknikleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
18.20 - 19.00	Fare ve Siçanda Gavaj ve Enjeksiyon Teknikleri	*Uygulama Eğitmen Listesi

29 EYLÜL 2018, CUMARTESİ

09.00 - 10.00	Fare ve Siçanlarda Anestezi	*Uygulama Eğitmen Listesi
10.00 - 11.00	Fare ve Siçanda Kan Alma Yöntemleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
11.00 - 12.00	Farelerde Otopsi ve Değerlendirmesi	*Uygulama Eğitmen Listesi
12.00 - 13.00	Siçanlarda Otopsi ve Değerlendirmesi	*Uygulama Eğitmen Listesi
14.00 - 14.30	Tavşan ve Kobaylarda Tutuş Teknikleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
14.30 - 15.00	Tavşan ve Kobaylarda Cinsiyet Ayırımı	*Uygulama Eğitmen Listesi
15.00 - 15.30	Tavşan ve Kobaylarda Vaginam Smear İdrar Gaita ve Sperma Toplama Teknikleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
15.30 - 16.00	Tavşan ve Kobaylarda Gavaj ve Enjeksiyon Teknikleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
16.00 - 16.30	Tavşan ve Kobaylarda Anestezi	*Uygulama Eğitmen Listesi
16.30 - 17.00	Tavşan ve Kobaylarda Kan Alma Yöntemleri	*Uygulama Eğitmen Listesi
17.00 - 18.00	Tavşanlarda Otopsi, Anatomi ve Değerlendirmesi	*Uygulama Eğitmen Listesi
18.00 - 19.00	Kobaylarda Otopsi, Anatomi ve Değerlendirmesi	*Uygulama Eğitmen Listesi

30 EYLÜL 2018, PAZAR

09.00 - 11.00	Rodentlerde Ürolojik Model Uygulamaları (Fare ve Siçan)	*Uygulama Eğitmen Listesi *Üroloji Eğitmen Listesi
11.00 - 13.00	Tavşan ve Kobaylarda Ürolojik Model Uygulamaları	*Uygulama Eğitmen Listesi *Üroloji Eğitmen Listesi
14.00 - 15.00	Proje Tasarımı ve Uygulaması	Burak Onan
15.10 - 16.00	SINAV	
17.00	Sertifika Töreni	



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

Uygulama Eğitmen Listesi

Serhat Pabuccuoğlu
Kenan Dağlıoğlu
Selen Onan
Mehmet Veli Karaaltın
Atilla Özgür
Hüseyin Çakıroğlu
İlknur Erköseoğlu
Öznur İnan
Cüneyt Özer
Sarper Bozkurt
Gör Ayça Üvez

Uygulama Teknik Ekip

Msc Gökçe Akan
Msc Çetin Karaca
Msc İbrahim Bayrak
Tuba Çetin
Selma Yaman Yüksel

Üroloji Uygulama Ekibi

Memduh Aydın
Muammer Kendirci
Ferhat Ateş
Orhan Koca
Bilal Eryıldırım
Gökhan Atış
Abdulmuttalip Şimşek
Ünsal Özkuvancı



TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ

Prof. Nurettin Ökten Sok. 18/2 Şişli / İstanbul • Tel: 0212 232 46 89 • Faks: 0212 233 98 04
www.uroturk.org.tr • uroturk@uroturk.org.tr