



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMACILAR İÇİN
DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI
(11- 21 Kasım 2024)

TEORİK DERSLER		
Saat	Dersin Konusu	Dersin Sorumlusu
11 Kasım 2024 Pazartesi		
10.00-10.30	Açılış ve Kurs Tanıtımı	MUDEM-HADYEK Başkanımız Prof. Dr. Artay YAĞCI'nın katılımıyla
10.30-11.10	Deney Hayvanları Mevzuatı	Vet. Hekim Songül TOPAL
11.10-12.40	Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R Kavramı	Prof. Dr. Artay YAĞCI
12.50-13.30	Deney Hayvanlarının Fizyolojisi	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL
13:30-14:00	<i>Yemek Arası</i>	
14:00-15.30	Hayvan Davranışı ve Refahı	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL
15:40-17.10	Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Şamil SEFERGİL
12 Kasım 2024 Salı		
10:00-10:40	Deney Hayvanlarının Biyokimyası	Prof. Dr. Fatmagül YUR
10:50-11:30	Deney Hayvanlarının Histolojisi	Prof. Dr. Artay YAĞCI
11:40-13:10	Deney Hayvanlarının Beslenmesi	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL
13:10-13:30	<i>Yemek Arası</i>	
13:30-16:40	Biyoistatistik	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
13 Kasım 2024 Çarşamba		
10:00-10:40	Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği	Öğr. Görevlisi Yasin PELİT
10:50-13:10	Hayvan Hastalıkları (Mikrobiyel,Viral,Paraziter)	Dr. Öğr. Üyesi Semiha YALÇIN Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU Dr. Öğr. Neslihan SÜRSAL ŞİMŞEK
13:10-13:30	<i>Yemek Arası</i>	
13:30-14:10	Kan ve Örnek Alma Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
14:20-15:00	Tutuş Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT
15:10-16:40	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL
14 Kasım 2024 Perşembe		
10:00-10:40	İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali SORUCU
10:50-11:30	Anestezi Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT
11:40-12:20	Ağrı, İzdırıp, Sıkıntı ve İnsani Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi	Arş. Grv. Dr. Doğan Can HANEY
12:30-13:10	Ötenazi Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali SORUCU
13:10-13:30	<i>Yemek Arası</i>	
13:30-15:00	Standardizasyon ve Hayvan Deneylerinde Varyasyon Kaynakları	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
15:10-16:40	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik-Güvenlik)	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL
15 Kasım 2024 Cuma		
10:00-11:30	Temel Cerrahi	Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT
11:40-13:10	Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
13:10-13:30	<i>Yemek Arası</i>	
13:30-15:00	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
15:10-16:40	Alternatif Yöntemler	Prof. Dr. Artay YAĞCI

LABORATUVAR UYGULAMALARI		
16 Kasım 2024 Cumartesi		
10:00-16:00	Deney Hayvanları Histolojisi, Biyokimya, Fizyoloji uygulama	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Fatmagül YUR
	Temel Laboratuvar Güvenliği, Temizlik ve İşleyişi MUDEM	
	Deney Hayvanları Hastalıkları Genel Tarama Testleri (Hemogram, Biyokimya Testleri vs.)	
	Deneyisel Çalışma Sunumları	
17 Kasım 2024 Pazar		
18 Kasım 2024 Pazartesi		
10:00-16:00	MUDEM tanıtım	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU Arş. Grv. Dr. Doğan Can HANEY Arş. Grv. Dr. Tolga Meriç DÜMBEK
	Tutuş Teknikleri, Cinsiyet Tayini, Enjeksiyon Yöntemleri, (Fare)	
	Tutuş Teknikleri, Cinsiyet Tayini (Sıçan)	
	Tutuş Teknikleri, Cinsiyet Tayini, Enjeksiyon Yöntemleri, Kan Alma (Tavşan)	
19 Kasım 2024 Salı		
10:00-16:00	Enjeksiyon Yöntemleri, (Sıçan)	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU Arş. Grv. Dr. Doğan Can HANEY Arş. Grv. Dr. Tolga Meriç DÜMBEK
	Kan ve Örnek Alma Yöntemleri-(Sıçan ve Fare)	
	Temel Cerrahi Yöntemler	
	Anestezi-Ötenazi Yöntemleri (Sıçan-Fare)	
20 Kasım 2024 Çarşamba		
10:00-16:00	Oral Gavaj Uygulamaları ve Vajinal Smear ile Siklus Takibi (Sıçan-Fare)	Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Ali SORUCU Dr. Öğr. Üyesi Şamil SEFERGİL Arş. Grv. Dr. Seyyid Said SABANCI Arş. Grv. Dr. Doğan Can HANEY Arş. Grv. Dr. Tolga Meriç DÜMBEK
	Deney Hayvanları Anatomi ve Diseksiyon (Sıçan-Fare)	
	Hemostaz, Dikiş Teknikleri, Post-operatif Bakım	
21 Kasım 2024 Perşembe		
10:00-13:00	Sınav-Sertifika töreni	

Kurs Koordinatörü: Prof. Dr. Artay YAĞCI

Kurs Yeri: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi

Teorik Dersler: Zoom/Online konferans

Laboratuvar Uygulamaları: MUDEM/Milas

Kurs Sorumlusu: Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL azizbulbul@mu.edu.tr Tel: 05306010672

Kayıt İçin Gerekli Belgeler:

- Nüfus Cüzdanı Fotokopisi
- Bir Adet Fotoğraf
- Kurs Kayıt Ücreti Ödeme Dekontu

Not: Kurs kayıt işlemleri ve kurs ücreti ödemesine ilişkin ayrıntılar Üniversitemiz web sayfası (www.mu.edu.tr) ve duyuru broşürlerinde belirtilecektir. **Önemli bilgi;** Kurs açılabilmesi için minimum kursiyer başvuru sayısının **20 kişi** olması gerekmektedir.

Kurs katılım ücretleri;

Lisans öğrencisi	: 2000
Yüksek Lisans/Doktora Öğrencisi (Kadrosuz)	: 2500
Araştırma Görevlisi/Uzman	: 3500
Öğretim Üyeleri	: 4500

Hesap numarası: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

IBAN: TR54 0001 0002 0135 7584 42 5004