



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMACILAR İÇİN
DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI
(18-27 Ocak 2021)

TEORİK DERSLER		
Saat	Dersin Konusu	Dersin Sorumlusu
18 Ocak 2021 Pazartesi		
8:45-9:00	Açılış ve Kurs Tanıtımı	
9:00-9:40	Deney Hayvanları Mevzuatı	Vet. Hekim Enver AYDIN
9:50-11:20	Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R Kavramı	Prof. Dr. Artay YAĞCI
11:30-12:10	Deney Hayvanlarının Fizyolojisi	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL
12:10-13:30	Yemek Arası	
13:30-15:00	Hayvan Davranışı ve Refahı	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL
15:10-16:40	Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Şamil SEFERGİL
19 Ocak 2021 Salı		
9:00-9:40	Deney Hayvanlarının Histolojisi	Prof. Dr. Artay YAĞCI
9:50-10:30	Deney Hayvanlarının Biyokimyası	Prof. Dr. Fatmagül YUR
10:40-12:10	Deney Hayvanlarının Beslenmesi	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL
12:10-13:30	Yemek Arası	
13:30-16:40	Biyoistatistik	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ
20 Ocak 2021 Çarşamba		
9:00-9:40	Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği	Öğr. Görevlisi Özgün VATANSEVER
9:50-12:10	Hayvan Hastalıkları (Mikrobiyel, Viral, Paraziter)	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
12:10-13:30	Yemek Arası	
13:30-14:10	Kan ve Örnek Alma Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Kemal AKSOY
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
21 Ocak 2021 Perşembe		
9:00-9:40	İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Kemal AKSOY
9:50-10:30	Anestezi Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT
10:40-11:20	Ağrı İstirap Sıkıntı Ve İnsani Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Kemal AKSOY
11:30-12:10	Ötenazi Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali SORUCU
12:10-13:30	Yemek Arası	
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
22 Ocak 2021 Cuma		
9:00-10:30	Temel Cerrahi	Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT
10:40-12:10	Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
12:10-13:30	Yemek Arası	
13:30-15:00	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ
15:10-16:40	Alternatif Yöntemler	Prof. Dr. Artay YAĞCI

LABORATUVAR UYGULAMALARI		
23 Ocak 2021 Cumartesi		
9:00-16:40	Tutuş teknikleri, cinsiyet tayini, enjeksiyon yöntemleri, kan alma (Tavşan)	Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Kemal AKSOY
	Tutuş teknikleri, cinsiyet tayini, enjeksiyon yöntemleri, (Fare)	
	Tutuş teknikleri, cinsiyet tayini (Sıçan)	
	Enjeksiyon yöntemleri, (Sıçan)	
24 Ocak 2021 Pazar		
9:00-16:40	Kan ve Örnek Alma Yöntemleri-(Sıçan ve Fare)	Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
	Anestezi-Ötenazi Yöntemleri (Sıçan-Fare)	
	Temel cerrahi yöntemler	
	MUDEM tanıtım	
25 Ocak 2021 Pazartesi		
9:00-16:40	Spesifik deneyler (Ovarektomi-Orşidektomi, pineolektomi-Nefrektomi-Sinir içi Enjeksiyon) (Sıçan-Fare)	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Prof. Dr. Ömer UÇAR Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Ali SORUCU
	Oral gavaj uygulamaları ve Vajinal Smear ile Siklus takibi (Sıçan-Fare)	
	Deney Hayvanları Anatomi ve Diseksiyon (Sıçan-Fare)	
	Hemostaz, Dikiş teknikleri, Pos.Op. bakım	
26 Ocak 2021 Salı		
9:00-16:40	Deney Hayvanları Histolojisi, Biyokimya, fizyoloji uygulama	Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Mert METİN Dr. Öğr. Üyesi Emre GÜR Dr. Öğr. Üyesi Murat METLİ
	Temel Laboratuvar Güvenliği, Temizlik ve işleyişi MUDEM	
	Deney hayvanları hastalıkları genel tarama testleri (Hemogram, biyokimya testleri vs.)	
	Deneysel Çalışma Sunumları	
27 Ocak 2021 Çarşamba		
9:00-12:00	İnteraktif pratik tekrarı	Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
12:00-13:00	Yemek Arası	
13:00-15:00	Sınav	
16:00-17:00	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: 0252 211 5827

Kayıt İçin Gerekli Belgeler:

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

- Not; Kurs kontenjanı en az 20 en çok 40 kişi ile sınırlıdır.
- MUDEM - HADYEK gerek gördüğü durumlarda programların günü ve saatlerinde değişiklik yapabilir. Değişiklikler katılımcıya önceden bildirilir.
- MUDEM - HADYEK gerektiği takdirde eğitmeni ve eğitim mekânını değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- Kesin kayıt, kurs ücretine ait dekontun gönderilmesi ile gerçekleşecektir.
- Katılımcıların programa başladıktan sonra programa devam etmemeleri halinde ücret iadesi yapılmaz.

Kurs katılım ücretleri;

Yüksek Lisans/Doktora Öğrencisi (Kadrosuz)	: 550 TL
Araştırma Görevlisi/Uzman	: 850 TL
Öğretim Üyeleri	: 1100 TL