



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMACILAR İÇİN
DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI
(24 Mayıs- 03 Haziran 2021)

TEORİK DERSLER		
Saat	Dersin Konusu	Dersin Sorumlusu
24 Mayıs 2021 Pazartesi		
10.00-10.30	Açılış ve Kurs Tanıtımı	MUDEM-HADYEK Başkanı Prof. Dr. Artay YAĞCI
10.30-11.10	Deney Hayvanları Mevzuatı	Vet. Hekim Enver AYDIN
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
25 Mayıs 2021 Salı		
10:00-10:40	Deney Hayvanlarının Histolojisi	Prof. Dr. Artay YAĞCI
10:50-11:30	Deney Hayvanlarının Biyokimyası	Prof. Dr. Fatmagül YUR
11:40-13:10	Deney Hayvanlarının Beslenmesi	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL
13:10-13:30	<i>Yemek Arası</i>	
13:30-16:40	Biyostatistik	Prof. Dr. İbrahim KILIÇ
26 Mayıs 2021 Çarşamba		
10:00-10:40	Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği	Öğr. Görevlisi Özgün VATANSEVER
11:50-13:10	Hayvan Hastalıkları (Mikrobiyel, Viral, Paraziter)	Dr. Öğr. Üyesi Semiha YALÇIN
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
27 Mayıs 2021 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	Dr. Öğr. Üyesi Kemal AKSOY
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 Nihan AKGÜÇ ÇÖL
15:10-16:40	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik-Güvenlik)	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL
28 Mayıs 2021 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	Prof. Dr. İbrahim KILIÇ
15:10-16:40	Alternatif Yöntemler	Prof. Dr. Artay YAĞCI

LABORATUVAR UYGULAMALARI		
29 Mayıs 2021 Cumartesi		
10:00-16.00	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	
30 Mayıs 2021 Pazar		
31 Mayıs 2021 Pazartesi		
10:00-16:00	MUDEM tanıtım	Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
	Tutuş teknikleri, cinsiyet tayini, enjeksiyon yöntemleri, (Fare)	
	Tutuş teknikleri, cinsiyet tayini (Sıçan)	
	Tutuş teknikleri, cinsiyet tayini, enjeksiyon yöntemleri, kan alma (Tavşan)	
01 Haziran 2021 Salı		
10:00-16:00	Enjeksiyon yöntemleri, (Sıçan)	Prof. Dr. Artay YAĞCI Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Osman BULUT Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU
	Kan ve Örnek Alma Yöntemleri-(Sıçan ve Fare)	
	Temel cerrahi yöntemler	
	Anestezi-Ötenazi Yöntemleri (Sıçan-Fare)	
02 Haziran 2021 Çarşamba		
10:00-16:00	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 Dr. Öğr. Üyesi Şamil SEFERGİL
	Oral gavaj uygulamaları ve Vajinal Smear ile Siklus takibi (Sıçan-Fare)	
	Deney Hayvanları Anatomi ve Diseksiyon (Sıçan-Fare)	
	Hemostaz, Dikiş teknikleri, Pos. Op. bakım	
03 Haziran 2021 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:

- Kurs Kayıt Formu
- 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), MUDEM web sayfası (mudem.mu.edu.tr) ve duyuru broşürlerinde belirtilecektir. *Önemli bilgi; Kurs açılabilmesi için minimum kursiyer başvuru sayısının 20 kişi olması gerekmektedir.*