



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMACILAR İÇİN
DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI
(03- 13 Ocak 2022)

TEORİK DERSLER		
Saat	Dersin Konusu	Dersin Sorumlusu
03 Ocak 2022 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 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
04 Ocak 2022 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	Biyoistatistik	Prof. Dr. İbrahim KILIÇ
05 Ocak 2022 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
06 Ocak 2022 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
07 Ocak 2022 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	Dr. Öğr. Üyesi Nurettin ÇANAKOĞLU

LABORATUVAR UYGULAMALARI		
08 Ocak 2022 Cumartesi		
10:00-16:00	Deney Hayvanları Histolojisi, Biyokimya, Fizyoloji uygulama	Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL Dr. Öğr. Üyesi Mert METİN Dr. Öğr. Üyesi Emre GÜR
	Temel Laboratuvar Güvenliği, Temizlik ve İşleyişi MUDEM	
	Deney Hayvanları Hastalıkları Genel Tarama Testleri (Hemogram, Biyokimya Testleri vs.)	
	Deneysel Çalışma Sunumları	
09 Ocak 2022 Pazar		
10 Ocak 2022 Pazartesi		
10:00-16:00	MUDEM tanıtım	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)	
11 Ocak 2022 Salı		
10:00-16:00	Enjeksiyon Yöntemleri, (Sıçan)	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)	
12 Ocak 2022 Çarşamba		
10:00-16:00	Spesifik Deneyler (Ovarektomi-Orşidektomi, pineolektomi-Nefrektomi-Sinir içi Enjeksiyon) (Sıçan-Fare)	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, Post-operatif Bakım	
13 Ocak 2022 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: 0252 211 5827

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

Kurs katılım ücretleri;

Yüksek Lisans/Doktora Öğrencisi (Kadrosuz)	: 750 TL
Araştırma Görevlisi/Uzman	: 1200 TL
Öğretim Üyeleri	: 1500 TL