

Sayı : E-13859666-100-83747
Konu : Hayvan Deneyleri Kullanıcı A Kategorisi
Kullanıcı Sertifika Programı

28.11.2022

DAĞITIM YERLERİNE

Gebze Teknik Üniversitesi, Merkez Araştırma Laboratuvarı (MAR) bünyesinde bulunan Hayvan Deneyleri Birimi tarafından "Hayvan Deneyleri Kullanıcı A Kategorisi Kullanıcı Sertifika Programı" düzenlenmesine karar verilmiştir. Kurs programımız, 12.12.2022 tarihinde başlayıp 21.12.2022 tarihinde teorik ve uygulama sınavı ile bitecektir. 75 Saat (40 Saat Online Teorik, 35 Saat Pratik) gerçekleşecek olan eğitime %90 devam zorunluluğu bulunmaktadır. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı ile Poster ekte bilgilerinize sunulmuştur.

Üniversitenizin ilgili bölümlerine (Tıp Fakültesi, Temel Bilimler Fakültesi, Fen Bilimler Enstitüsü vb.) iletilmesi hususunda gereğini saygılarımızla arz ederiz.

Prof.Dr. Hacı Ali MANTAR
Rektör

Ek:

- 1- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı (2 Sayfa)
- 2- Poster (2 Sayfa)

Dağıtım:

Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne
Zirve Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzcüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSC4AT77P2 Pin Kodu :73942

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSC4AT77P2&eS=83747>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 605 15 37



Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSC4AT77P2 Pin Kodu :73942

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSC4AT77P2&eS=83747>

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 605 15 37

İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Şehir Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğüne
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSC4AT77P2 Pin Kodu :73942

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSC4AT77P2&eS=83747>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 605 15 37

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne
Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne
Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğüne
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Akev Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Hamdullah Emin Paşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne



GEBZE
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSC4AT77P2 Pin Kodu :73942

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSC4AT77P2&eS=83747>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 605 15 37





1. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU

12-21 ARALIK 2022

Detaylı bilgi için:

Gebze Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi

PK. 141 41400 Gebze/Kocaeli

T: 0262 605 1437 E: sem@gtu.edu.tr



12-21 ARALIK 2022

80 Saat

40 saat uzaktan+ 40 saat uygulama

GTÜ-HADYEK tarafından düzenlenen ve
GTÜSEM tarafından organize edilen

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası

Kurs Koordinatörü: Prof. Dr. Uygur Halis TAZEBAY

A Kategorisi: Araştırmacı (Lisans öğrencileri dahil)

Eğitim Ücreti

Kurum İçi Öğrenci: 1500 TL

Kurum Dışı: 2000 TL

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Fare Hayvan türüne yönelik verilecektir.

Kurs Programı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 02.04.2019 tarih ve 2019/3 sayı ile yayımlanan "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi" esas alınarak hazırlanmıştır.

Detaylı bilgi için:

Gebze Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi

PK. 141 41400 Gebze/Kocaeli

T: 0262 605 1437 E: sem@gtu.edu.tr

SAAT	PROGRAM KONUSU	KONUŐMACI
1.GÜN/12.12.22		
09.00-09.20	Kurs Programı Bilgilendirilmesi Açılıő Konuőması (Laboratuvar ve Etik Kurul Tanıtımı)	Uygar Halis TAZEBAV
09.30-12.15	Mevzuat, Etik ve 3R	Uygar Halis TAZEBAV
12.30-13.30	MOLA	
13.30-15.30	Deney hayvanlarının beslenmesi	Zeynep SOYER SARICA
15.30-17.30	Hayvan deneyi kavramı ve spesifik deney modelleri	Tamer YAĞCI
17.30-19.30	Hayvan deneylerinin tasarlanması	Arzu TEMİZYÜREK
19.30-20.30	Hayvan Tesisi ve Ünitelerinde İő Sağlığı ve Güvenliėi	Zeynep SOYER SARICA
2.GÜN/13.12.22		
09.00-11.00	Biyoistatistik	Pınar PİR
11.00-13.00	Deney hayvanlarının üretim, yetiőtirme ve barındırılması	Zeynep SOYER SARICA
13.00-14.00	MOLA	
14.00-16.00	Deney hayvanlarının anatomisi	Arzu TEMİZYÜREK
16.00-17.00	Deney hayvanlarının biyokimyası	Burcu ÇEVRELİ
17.00-18.00	Deney hayvanlarının histolojisi	Zeynep SOYER SARICA
18.00-19.00	Tutuş teknikleri	Leyla DİKMEDAŞ
3.GÜN/14.12.22		
09.00-10.00	Kan ve örnek alma teknikleri	Arzu TEMİZYÜREK
10.00-13.00	Hayvan hastalıkları(paraziter, viral, mikrobiyolojik)	Burcu ÇEVRELİ
13.00-14.00	MOLA	
14.00-15.00	Deney hayvanlarının fizyolojisi	Duygu ORAN
15.00-17.00	Hayvan Davranıőları ve Refahı	Tolga AKKOÇ
17.00-19.00	Biyoistatistik	Pınar PİR
19.00-21.00	Laboratuvar işleyişi ve temizlik	Zeynep SOYER SARICA
4.GÜN/15.12.22		
09.00-10.00	İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri	Zeynep SOYER SARICA
10.00-12.00	Temel cerrahi	Arzu TEMİZYÜREK
12.00-13.00	Anestezi teknikleri	Duygu ORAN
	MOLA	
13.00-14.00	Ötenazi teknikleri	Duygu ORAN
14.00-15.00	Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktaları	Burcu ÇEVRELİ
15.00-17.00	Alternatif yöntemler	Uygar Halis TAZEBAV
17.00-19.00	Standardizasyon(genetik, mikrobiyolojik bakım, barındırma ve araştırma,)	Merve TUZLAKOĐLU ÖZTÜRK

UYGULAMA DERSLERİ

1. GÜN/16.12.22		
09.00-13.00	Tutuş teknikleri	Leyla DİKMEDAŞ
13.00-14.00	MOLA	
14.00-15.00	Histoloji	Zeynep SOYER SARICA
15.00-16.00	Laboratuvar işleyişi	Zeynep SOYER SARICA
2.GÜN/17.12.22		
09.00-11.00	Yetiştiricilik ve üretim	Zeynep SOYER SARICA
11.00-13.00	Hayvan deney modelleri	Tamer YAĞCI
13.00-13.30	MOLA	
13.30-17.30	Kan ve örnek alma	Arzu TEMİZYÜREK
3. GÜN/18.12.22		
10.00-12.00	Anatomi	Arzu TEMİZYÜREK
12.00-13.00	MOLA	
13.00-17.00	Temel Cerrahi	Arzu TEMİZYÜREK
4.GÜN/19.12.22		
09.00-11.00	Fizyoloji	Duygu ORAN
11.00-12.00	Anestezi	Duygu ORAN
12.00-13.00	MOLA	
13.00-15.00	Hayvan Hastalıkları	Burcu ÇEVRELİ
15.00-17.00	Ötenazi	Duygu ORAN
5.GÜN/20.12.22		
08.00-12.00	Deney Tasarlama	Arzu TEMİZYÜREK
12.00-13.00	MOLA	
13.00-17.00	İlaç ve Enjeksiyon Teknikleri	Zeynep SOYER SARICA
6.GÜN/21.12.22		
10.00-12.00	Teorik Sınav	
13.00-17.00	Uygulama Sınavı	

Kurs Programı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün 02.04.2019 tarih ve 2019/3 sayı ile yayımlanan " Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi " esas alınarak hazırlanmıştır. 75 Saat (40 Saat Online Teorik, 35 Saat Pratik) gerçekleştirilecek eğitimde %90 devam zorunluluğu bulunmaktadır. Teorik derslerde kursiyerlerin kamera kullanımı zorunludur.