

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deneyisel Uygulama ve Araştırma Merkezi

2023 yılına ait faaliyetler

BEZMÎÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
Deneyisel Uygulama ve Araştırma Merkezi

Merkezin amacı :

- Bir sağlık bilimleri üniversitesi olan Bezmiâlem Vakıf Üniversitesinin konusunda uzman olan akademik personelinin insanlığa yararlı olma amacı güden bilimsel araştırmalarını kolay, etkin, hızlı ve bütüncül bir biçimde yapabilecekleri bir ortam sağlamaktır.

Prof. Dr. Fahri AKBAŞ

Müdür

Doç. Dr. Remzi DOĞAN

Müdür Yard.

Prof. Dr. Sedat MEYDAN

Müdür Yard.

Prof. Dr. Fahri AKBAŞ	Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Şahbettin SELEK	Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Özge DOĞANAY	Diş Hekimliği Fakültesi
Prof. Dr. Sedat MEYDAN	Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Remzi DOĞAN	Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Deniz Ceylan TUNCABOYLU	Eczacılık Fakültesi

DENEY HAYVANLARI ARAŞTIRMA LABORATUVARI

- Yönetici Vet. Hek. Mert ÇELİKTEN
 - Tıb. Bio. Önder HÜSEYİNBAŞ
 - Vet. Tek. Nurhayat POLAT
 - Hay. Bak. Sermin GÖZÜBEK
 - Hay. Bak. Ömür FELEK
 - Hay. Bak. Nursel AVYÜZEN
 - Hay. Bak. Dinçer BERBER

HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL SEKRETERİ

- Sekreter Gizem Karslı

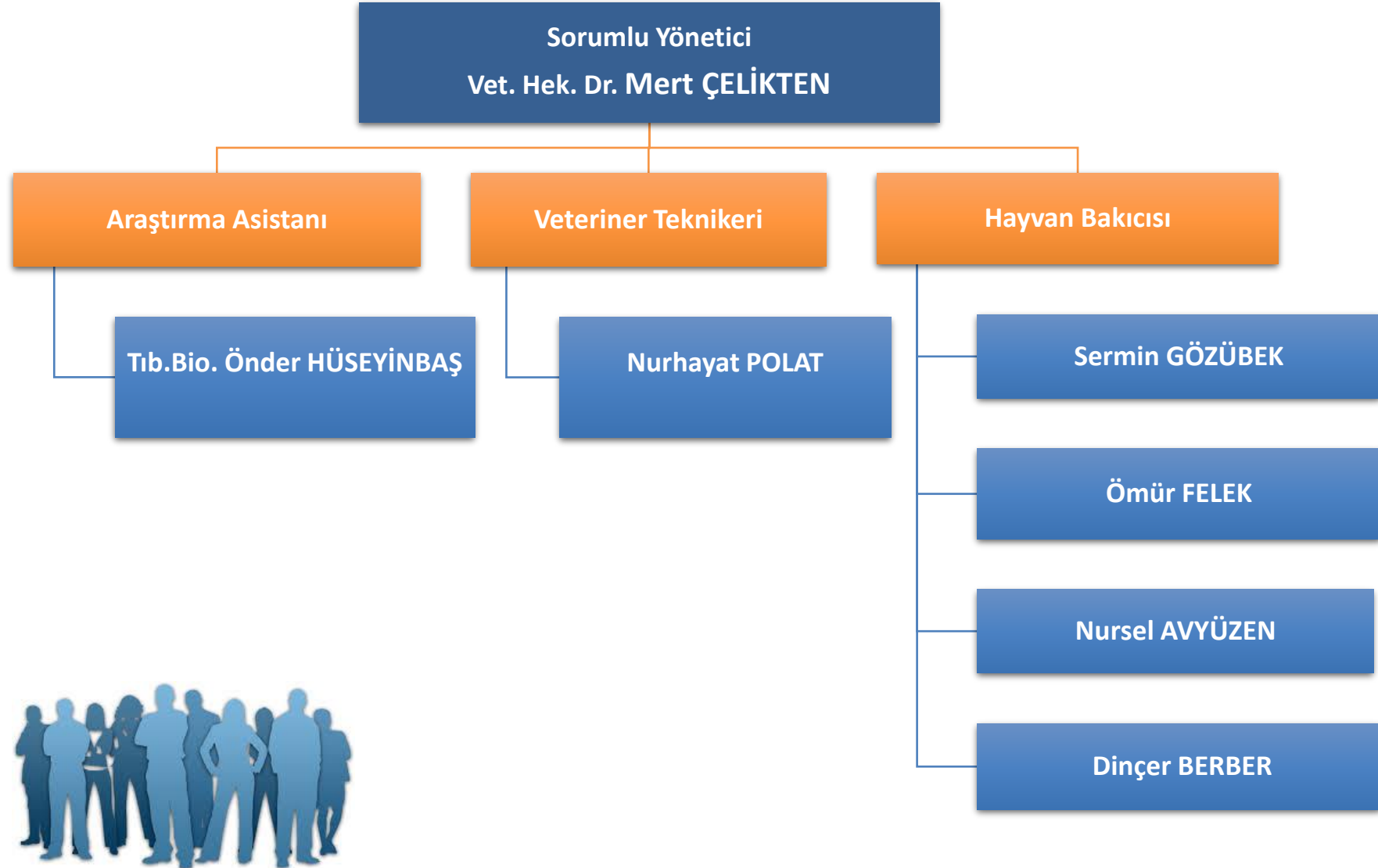
ARAŞTIRMACI KADROSU

- Uz. Biolog Alime SARIKAYA

- Bakanlık yönetmeliğine uygun olarak kurum içi ve kurum dışından başvurularak merkezimizde deney hayvanları ile gerçekleştirilecek bilimsel projelerin etik açıdan kontrollerini gerçekleştirerek destek vermektedir.
- Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu ve Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezimiz tarafından düzenli olarak Deney Hayvanları Sertifika Kursları düzenlemektedir.

Başkan	Prof. Dr. Fahri AKBAŞ
Üyeler	Doç. Dr. Sedat AKBAŞ
	Doç. Dr. Özgün Yusuf ÖZYILMAZ
	Doç. Dr. Remzi DOĞAN
	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER
	Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU
	Doç. Dr. Üyesi Özge PASİN
	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÖZTÜRK
	Vet. Hek. Dr. Mert ÇELİKTEN
	Necmeddin GÜNAY
Sivil Üye	Şerife GÖNCÜ

- Kurul her ay bir defa toplanmaktadır.
- Etik Kurul için dışarıdan başvurular için hizmet karşılığı olarak 1250 TL ücret alınmaktadır.
- Hayvan deneyleri yerel etik kuruluna 2023 yılında **115** proje başvurusu yapılmıştır.



- Üretim Bölümü
- Ameliyathane
- Elektrofizyoloji Laboratuvarı
- Davranış Laboratuvarı
- Rekombinant Hayvan Barındırma Ünitesi

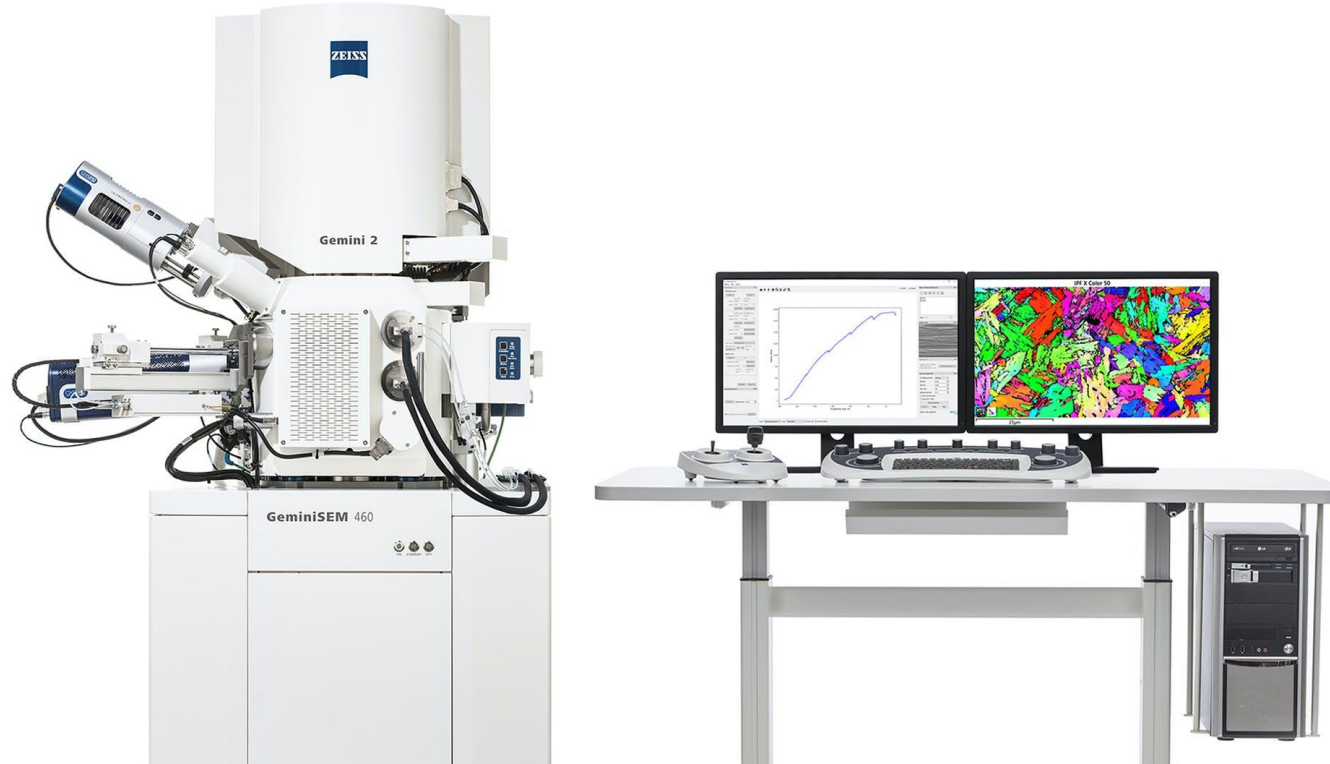


- Merkez bünyesinde bulunan Deney Hayvanları Laboratuvarı bilimsel bilgi elde etmek amacı ile deney hayvanları üzerinde yürütülecek projeler için gereken deney hayvanı, araştırma ortamı ve donanım desteğini sağlamaktadır.
- Bu kapsamda 2023 yılı içerisinde laboratuvarımızda **44** adet proje tamamlanmıştır. Halen **11** projenin de çalışmaları devam etmektedir.
- Deneyler için üretilen toplam hayvan sayısı **2391**'dir.
 - Fare 964, Sıçan 1316 ve Tavşan 111
- Proje uygulamalarında belli işlemler ve uygulamalar için ücretlendirme yapılmaktadır.

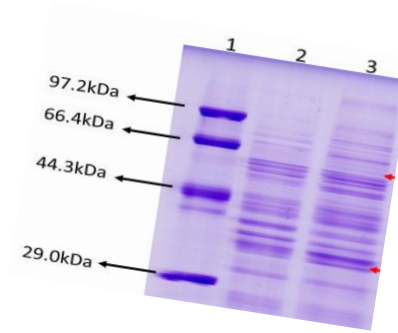
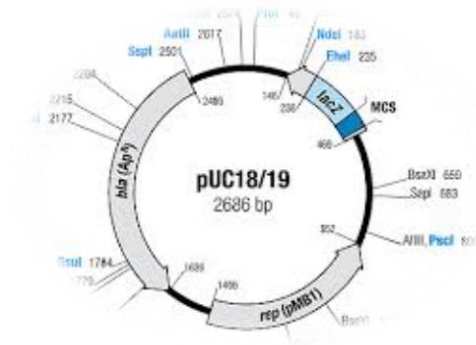
30. KURS	27 Şubat – 08 Mart 2023	30	158 kursiyer
31. KURS	10 – 08 Mart 2023	38	
32. KURS	3 – 12 Temmuz 2023	35	
33. KURS	06 – 15 Kasım 2023	55	

2011-2023 TOPLAM: 1454 SERTİFİKA

- Histoloji Anabilim Dalı'nın yönetiminde araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.
- Elektron mikroskopi ünitesinde aktif olarak çalışmalar devam etmektedir.



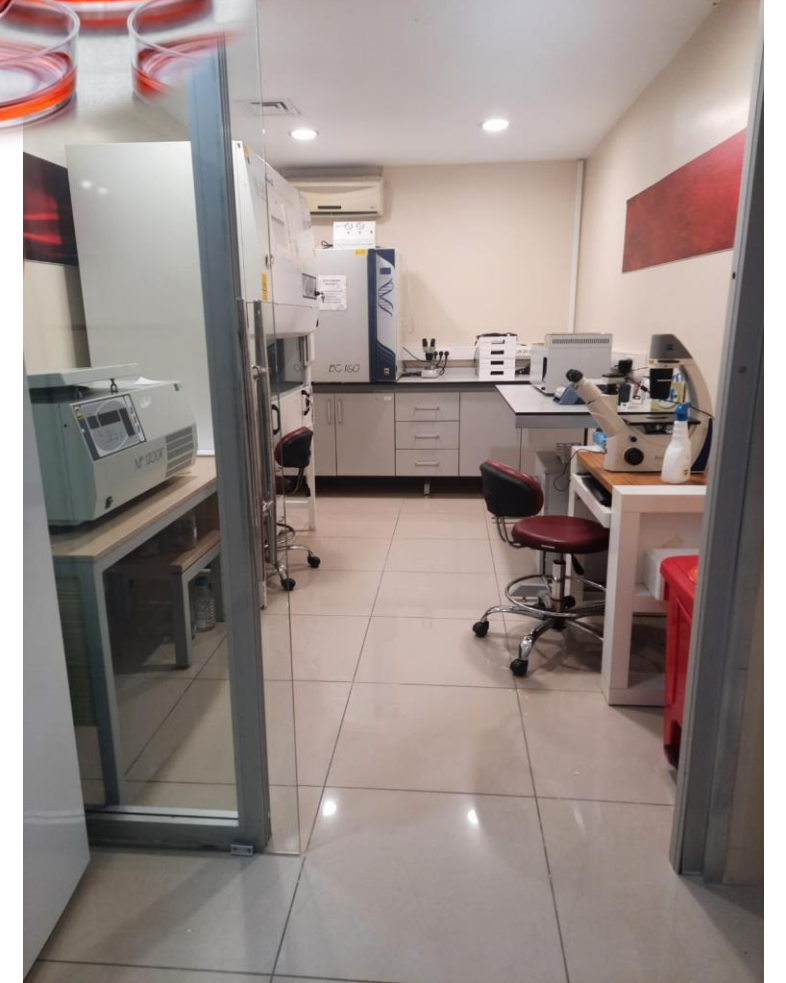
- Hücre Kültürü
- Gen Ekspresyonları
- Moleküler Klonlama
- Protein analizleri



2023 Yayınlanmış makale		Kongrede bildiri
Uluslararası dergi	Ulusal dergi	
12	1	15

Tamamlanmış veya Devam Eden Projeler
14

- Hücre kültürü ünitesinde temel cihaz ve donanım mevcuttur. Üniversitemiz ve ortak çalışmalar yürüttüğümüz farklı üniversitelere ait projeler devam etmektedir.
- Tıp Fakültesi, Eczacılık Fakültesi ve Diş Hekimliği Fakültesinden öğretim üyelerinin bireysel ve ortak çalışmalarına hizmet vermektedir.



- Farklı üniversitelerle yapılan ortak çalışmalar
 - Nükleik asit yüklü yenilikçi formülasyonların hazırlanması ve CRISPR ve diğer gen terapi uygulamaları için etkinliklerinin ve toksisitelerinin karşılaştırılması.
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Eczacılık Fakültesi. Ali Asram SAĞIROĞLU
 - Meme Kanserinin Yeni Nesil Tedavisine Yönelik PLGA Nanomisellerine Yüklü CSRISPR/CAS9 ile MYC Geninin Düzenlenmesi.
Yıldız Teknik Üniversitesi. Hamza Müslümanoğlu.
 - The Effect of ECCT on Breast cancer cell lines.
Yıldız Teknik Üniversitesi. Hamza Müslümanoğlu.
 - Fumarik Asitin Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkilerinin İn Vivo Olarak Araştırılması.
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa. Tıp Fakültesi. İlhan Onaran.



- Üniversitemizin her birimi tarafından dersler, kurs, toplantı ve seminer amacıyla aktif olarak kullanılmaktadır.



- Binadaki su kaçakları sebebiyle yıl içerisinde tekrarlayan tavan akması ve zeminden su taşması problemleri yaşanmıştır. Bunlara bağlı tadilatlar yapılmıştır.
- Deney hayvanları laboratuvarında klima, havalandırma ve nemlendirme sistemleri ihtiyaçları karşılayacak şekilde yenilenmiştir.
- Kapsamlı bir tadilat sonrasında Mart ayı itibarı ile çalışmalar tekrar başlamıştır.



Tesekkürler