

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi

2022 yılına ait faaliyetler

BEZMÎÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
Deneysel 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 Rümeyza HEKİMOĞLU	Tıp Fakültesi
Doç. 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 ENÜL AVYÜZEN
 - Hay. Bak. Dinçer BERBER
 - Hay. Bak. Berşan KENAR

HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL SEKRETERİ

- Sekreter Rana KAYAN

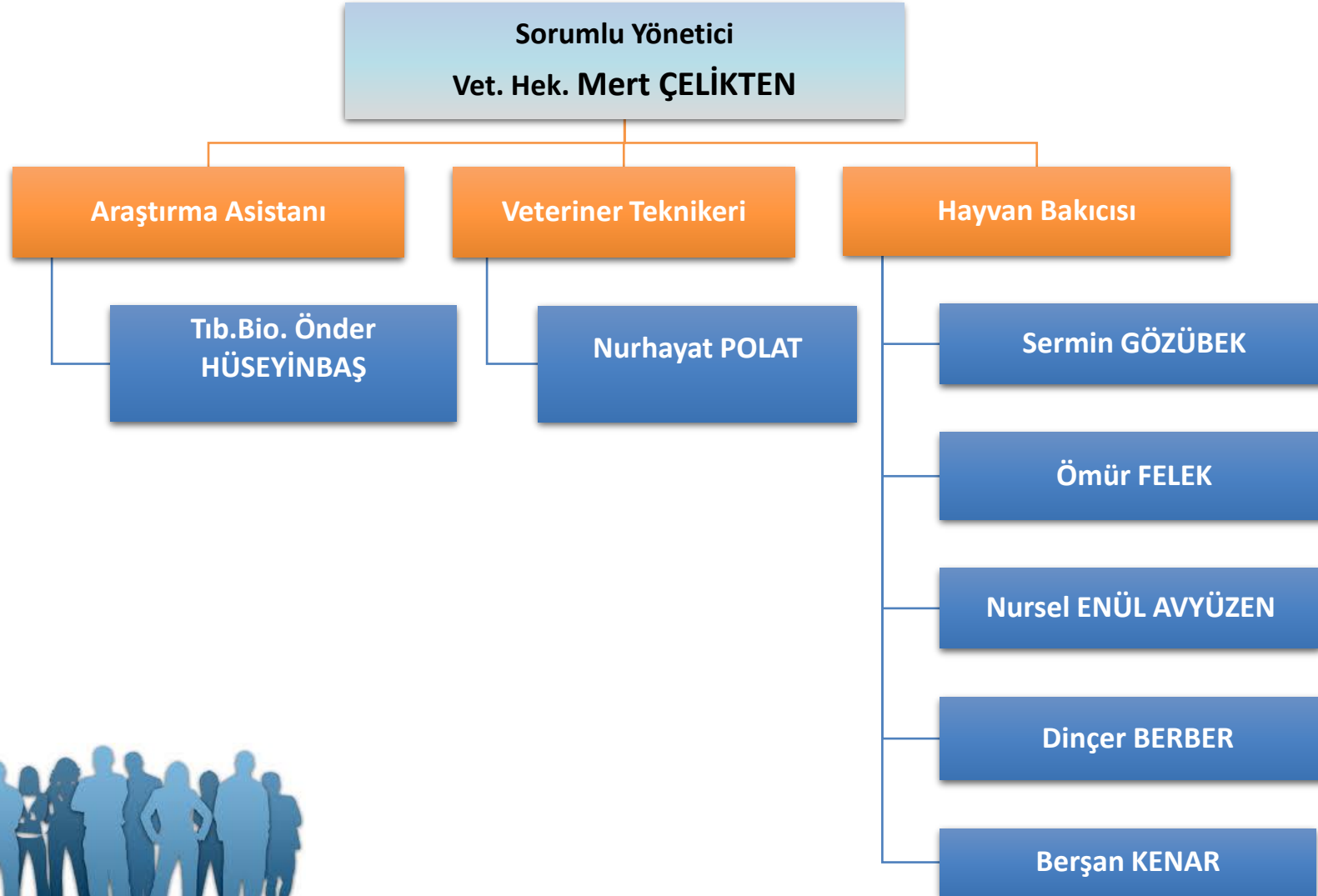
PARATİROİT NAKİL ÜNİTESİ/PARATİROİT NAKİL LABORATUVARI

- Dr. Öğr. Üyesi Beyza GÖNCÜ
- Sağ. Tek. Merve DOĞAN

- 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 Rümeyza HEKİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Özge PASİN
	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÖZTÜRK
	Vet. Hek. Mert ÇELİKTEN
	Necmeddin GÜNAY
Sivil Üye	Şerife GÖNCÜ

- Kurul her ay bir defa toplanmaktadır.
- Etik Kurul için dışarıdan başvurular için hizmet karşılığı olarak 500 TL ücret alınmaktadır.
- Hayvan deneyleri yerel etik kuruluna 2022 yılında **125** 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 2022 yılı iğerisinde laboratuvarımızda **45** adet proje tamamlanmıştır.
- Deneyler için üretilen toplam hayvan sayısı **1140**'dir.
 - Fare, Sıęan ve Tavřan
- Proje uygulamalarında belli işlemler ve uygulamalar için ücretlendirme yapılmaktadır.

27. KURS	28 Şubat – 09 Mart 2022	39	109 kursiyer
28. KURS	27 Haziran – 06 Temmuz 2022	35	
29. KURS	07 – 16 Kasım 2022	35	

2011-2022 TOPLAM: 1296 SERTİFİKA



Temmuz ayına kadar faaliyetlerini sürdürmüş ve Sultangazi Yerleşkesindeki yeni Laboratuvarlarına taşınmıştır.

Araştırma ekibi:

- Prof. Dr. Adem AKÇAKAYA (Genel Cerrahi, Organ Nakli Cerrahisi)
- Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY (Genel Cerrahi, Endokrin Cerrahisi)
- Op. Dr. Harika SALEPÇİOĞLU KAYA (Genel Cerrahi, Endokrin Cerrahisi)
- Dr. Öğr. Üyesi Emrah YÜCESAN (Tıbbi Biyoloji, Genetik)
- Prof. Dr. Meltem GÜRSU (İç Hastalıkları, Nefroloji)
- Dr. Beyza GÖNCÜ (Moleküler Biyoloji, İmmünoloji)
- Burak ÇELİK (Organ ve Doku Nakli Koordinatörü)
- Özgür KAYGU (Hasta Koordinasyon)

Metodoloji geliştirme:

- Hücre ayırma / saflaştırma
- Mikroenkapsülasyon Teknolojisi
- Transplantasyon immünolojisi
- Paratiroid Hücre Biyolojisi Araştırmaları
- Paratiroid Hücre Yolak Sensitizasyonu

- Histoloji Anabilim Dalı'nın yönetiminde araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.
- Paratiroid Nakil Laboratuvarının taşınmasıyla boşalan alana Histoloji Laboratuvarı taşınmıştır.
- Yeni alınan elektron mikroskobu için alan tadilatı yapıp cihazlar yerleştirilmiştir. Faaliyete geçmesi için kurulumu beklenmektedir.



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



2022 Yayınlanmış makale		Kongrede bildiri
Uluslararası dergi	Ulusal dergi	
10	4	2

Tamamlanmış veya Devam Eden
19

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



- Hayvan laboratuvarının özellikle kafes sistemlerinin güncel standartlara göre modernize edilmesi için planlamaların yapılması
- Rekombinant fare üretimi ile ilgili projeler geliştirmek ve altyapıyı oluşturmak



Tesekkürler