

DENEYSEL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

2021 YILI FAALİYET SUNUMU

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 AkbaŐ

Müdür

Doç. Dr. Birsen Elibol

Müdür Yard.

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Uysal

Müdür Yard.

Doç. Dr. Fahri AKBAŐ	Tıp Fakóltesi
Prof. Dr. Őahbettin SELEK	Tıp Fakóltesi
Dr. Öğr. Üyesi Özge Dođanay	Diş Hekimliği Fakóltesi
Doç. Dr. Üyesi Birsen ELİBOL	Tıp Fakóltesi
Doç. Dr. Üyesi Remzi DOĐAN	Tıp Fakóltesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL	Tıp Fakóltesi
Doç. Dr. Üyesi Fatemeh BAHADORİ	Eczacılık Fakóltesi

DENEY HAYVANLARI ARAŞTIRMA LABORATUVARI

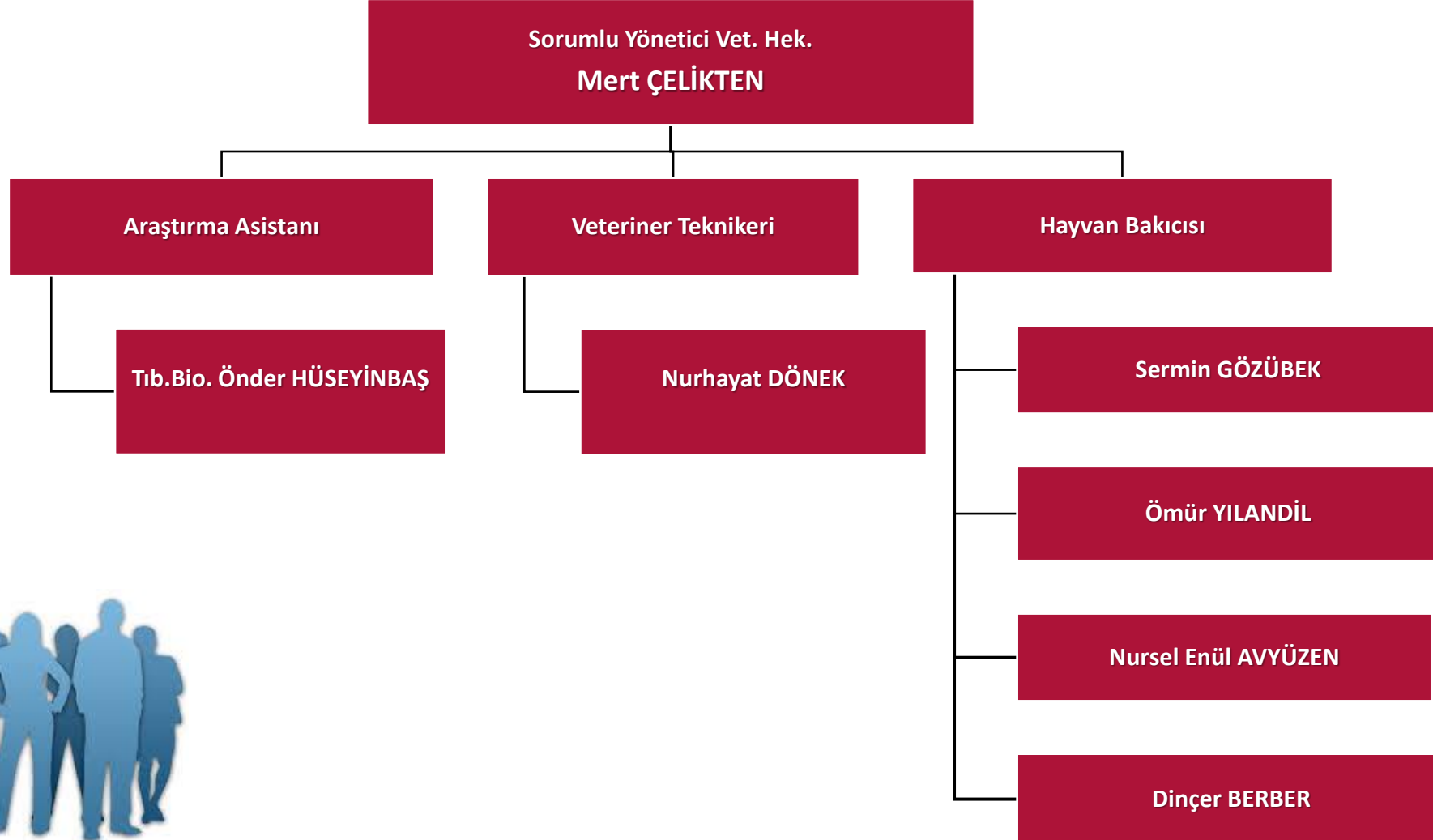
- Yönetici Vet. Hek. Mert ÇELİKTEN
 - Arş. Asist. Önder HÜSEYİNBAŞ
 - Vet. Tek. Nurhayat DÖNEK
 - Hay. Bak. Sermin GÖZÜBEK
 - Hay. Bak. Ömür YILANDİL
 - Hay. Bak. Nursel AVYÜZEN
 - Hay. Bak. Dinçer BERBER

HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL SEKRETERİ

- Sekreter Rana Kayan

PARATİROİT TRANSPLANTASYON MERKEZİ

- Dr.Öğr.Üyesi Beyza GÖNCÜ
- Bio. Ömer Faruk Düzenli



- 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 2021 yılı içerisinde laboratuvarımızda **65** adet proje tamamlanmıştır.
- Deneyler için üretilen toplam hayvan sayısı **2157**'dir.
 - Fare, Sıçan ve Tavşan
- Proje uygulamalarında belli işlemler ve uygulamalar için ücretlendirme yapılmaktadır.

24. KURS	22 Şubat-05 Mart	57	132 kursiyer
25. KURS	26 Temmuz-04 Ağustos	39	
26. KURS	08-17 Kasım	36	

2011-2021 TOPLAM: 1187 SERTİFİKA



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)
- Mol. Bio. Ömer Faruk Düzenli (Moleküler Biyoloji)
- 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

- Paratiroid nakil laboratuvarında rutin hasta nakil işlemleri için doku ve hücre hazırlama işlemleri yapılmaktadır.
- Hücre kültürü ve moleküler çalışmaları içeren projeler yürütülmektedir.
- Farklı bölümlerden öğretim üyeleri ve araştırmacılar ekibe katılmaktadır. Haftalık rutin toplantılarla değerlendirme ve proje geliştirme çalışmaları yapılmaktadır.

Uluslararası Yayın	2 (SCI/SCI-E)	<ol style="list-style-type: none">1. Graft survival effect of HLA-A allele matching parathyroid allotransplantation. J Investig Med. 2021 Mar;69(3):785-788.2. HLA-DR, -DP, -DQ expression status of parathyroid tissue as a potentialparathyroid donor selection criteria and review of literatüre. Hum Immunol. 2021 Dec 23;S0198-8859.
--------------------	---------------	--

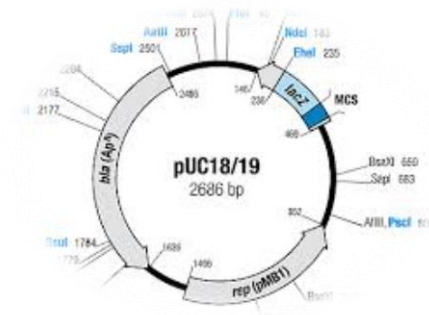
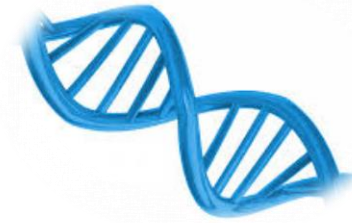
Ulusal Yayın	5 adet	<ol style="list-style-type: none">1. Investigating differential miRNA expression profiling using serum and urine specimens for detecting potential biomarkers for early prostate cancer diagnosis. Turk Med J Sci 2021 51:1764-742. Paratiroid Nakli Bekleyen Hipoparatiroidi Hastalarının Nakil Bekleme Sürelerinin Değerlendirilmesi. J Helth Service and Education. 2021, Volume 5, Issue 2, 48 - 52, 30.09.20213. Xenotransplantation of Microencapsulated Parathyroid Cells as a Potential Treatment for Autoimmune-Related Hypoparathyroidism. Exp Clin Transplant. 2021 Aug 9.4. Hücre Mikroenkapsülasyonunda Manuel ve Kapsülasyon Sisteminin Hücre İzolasyon Tipi ve Aljinat Yüzdesine Bağlı Verimliliğinin Karşılaştırılması. Experimed. 2021 11(3) 162-9.5. Mikroenkapsülasyon Sisteminin Aljinat-Hücre Süspansiyon Yoğunluğuna Bağlı Hızlarının Değerlendirilmesi. Sağlık Bil. İleri Araştır. Dergisi. 2021 cilt 3 sayı 4.
--------------	--------	--

Ulusal Kongre Katılımları	1 Sözlü Bildiri	1. CCD-1079Sk Hücre Hattında Referans Gen Değişiminin Pasaj Süresince Takibi. 9. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2020
Uluslararası Kongre Katılımları	2 Poster Bildiri	1. Evaluation of Epidemiological Features of Permanent Hypoparathyroidism Patients While as a Candidate of Parathyroid Transplantation. TRANSPLANT INTERNATIONAL, cilt.34, ss.215, 2021 2. Housekeeping gene and protein expression changes in CCD1079Sk cell line during passages

- Histoloji Anabilim Dalı'nın yönetiminde araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.
- Biyofizik AB'na ait olup Merkezimizde kurulmuş olan invert floresan mikroskop, yıl içerisinde Oditoryum binasındaki Biyofizik Anabilim Dalı Laboratuvarına taşınmıştır.



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



- 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.



2021 Yayınlanmış Makale	Kongrede Bildiri
15	11

2020-2021 Tamamlanmış veya Devam Eden Projeler	Başvurusu Yapılmış Olan
23	2

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



- Araştırma merkezi uygulama alanını genişleterek yeni canlı türlerinin eklenmesi
- Hayvan laboratuvarının güncel standartlara göre modernize edilmesi için planlamaların yapılması
- Rekombinant fare üretimi ile ilgili projeler geliştirmek ve altyapıyı oluşturmak



Teşekkürler