



EGE ÜNİVERSİTESİ

**2023 YILI
YATIRIM PROGRAMI
İZLEME VE DEĞERLENDİRME
RAPORU**

Ege Üniversitesi
Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı

İÇİNDEKİLER

REKTÖR SUNUŞU.....	1
1. GENEL BİLGİLER.....	3
2. FİZİKSEL KAYNAKLAR	8
3. 2023 YILI YATIRIM PROGRAMI BİLGİLERİ.....	12
4. DEVAM EDEN PROJELER.....	13
4.A. EĞİTİM-YÜKSEKÖĞRETİM SEKTÖRÜ	13
4.B. SAĞLIK SEKTÖRÜ	16
4.C.TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA SEKTÖRÜ	18
5. TAMAMLANAN PROJELER	59
5.A. EĞİTİM-YÜKSEKÖĞRETİM SEKTÖRÜ	59
5.B. EĞİTİM-BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR SEKTÖRÜ	65
5.C. SAĞLIK SEKTÖRÜ	70
5.D.TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA SEKTÖRÜ	73

REKTÖR SUNUŞU

Türkiye'nin en köklü yükseköğretim kurumlarından olan Ege Üniversitesi, “**Araştırma Üniversitesi**” ünvanına sahip, **Türkiye'nin ilk Kurumsal Tam Akreditasyon Belgesini** almış, **Öğrenci memnuniyetinde A Plus** bir seviyede ve “**Öğrencilerin Kariyer Gelişimini En Etkin Şekilde Destekleyen Üniversite**” ödülünü alan ilk ve tek üniversite olarak başarılarıyla Türk yükseköğretim sistemimize örnek, öncü bir üniversitedir.

Ayrıca üniversitemiz **2023 yılı “YÖK Üstün Başarı Ödülleri”** kapsamında “**Özel Alan Ödülü**” kategorisinde verilen “**Milli Yenilik Ödülü**”nü almaya hak kazanmıştır.

Üniversitemiz 2023 yılında ulusal ve uluslararası üniversite sıralamalarında da yükselişini sürdürmüştür.

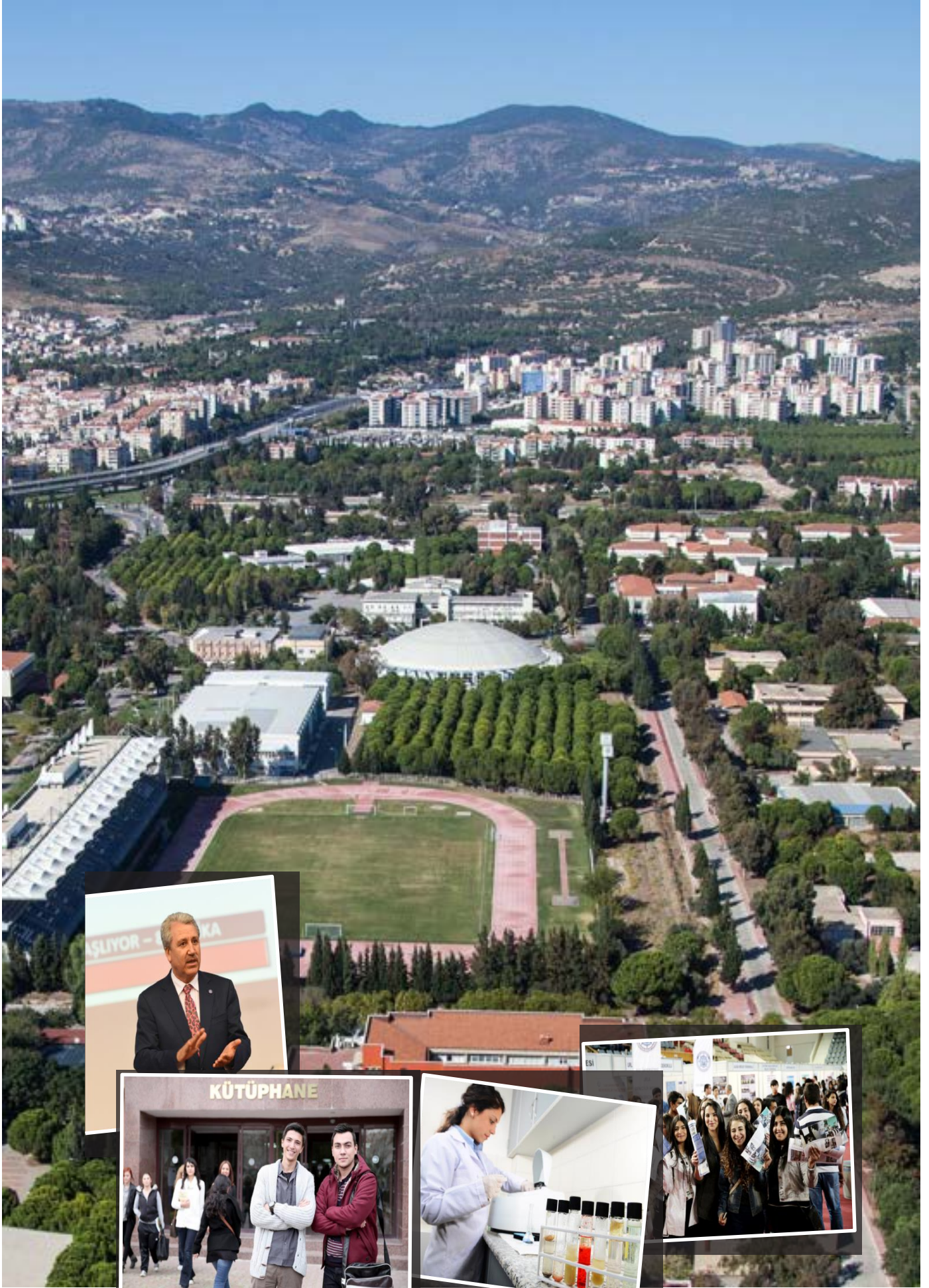
Ege Üniversitesi Araştırma Üniversitesi kimliği ile ulusal ve uluslararası alanlarda bilimsel ve teknolojik çalışmalara katma değer katarken, öğrenci odaklı bakış açısıyla kültür, sanat, spor ve toplumsal hizmetlere yönelik faaliyetlerini 2023 yılında da sürdürmüştür.

Üniversitemizde eğitim, sağlık, spor ve araştırma alt yapısının yenilenmesi ve geliştirilmesi çalışmaları hızlı bir şekilde devam etmekte olup, 2023 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi ile üniversitemize tahsis edilen yatırım ödenekleri ve bu ödeneklere konu projelere ilişkin detaylı bilgiler raporun ilgili kısımlarında ayrıntılı bir şekilde yer almaktadır.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 25 inci maddesi gereğince hazırlanan Üniversitemiz “2023 Yılı Yatırım Programı İzleme ve Değerlendirme Raporu” ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine sunulur.

Prof. Dr. Necdet BUDAK

Rektör



1. GENEL BİLGİLER

Ege Üniversitesi, 20 Mayıs 1955 tarihinde yayınlanan 6595 sayılı Kanunla kurulmuştur. 5 Kasım 1955 tarihinde 190 öğrenci ile eğitim-öğretim hayatına başlamıştır. Ege Üniversitesi'nin ilk fakülteleri, 1955 yılında kurulan Tıp ve Ziraat Fakülteleridir. Aynı öğretim yılı içinde Yüksek Hemşirelik Okulu açılmıştır.

Sonraki yıllarda hızlı bir gelişim gösteren Ege Üniversitesi 1961 yılında Fen Fakültesi'ni, 1968'de Mühendislik Fakültesi ve Dış Hekimliği Fakültesi'ni çağdaş bilimin hizmetine sunmuştur. Bu dönem içerisinde İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi, "İktisadi ve Ticari Bilimler Fakültesi" adı altında Ege Üniversitesi'ne bağlanmıştır.

Güzel Sanatlar Fakültesi, Eczacılık Fakültesi ve Sosyal Bilimler Fakültesi 1976 yılında eğitime başlamıştır. 1977 yılında Gıda Fakültesi, Ege Üniversitesi'nin ikinci tıp fakültesi olarak İzmir Tıp Fakültesi ve Hukuk Fakültesi kurulmuştur. Bu dönemde İktisadi ve Ticari Bilimler Fakültesi ikiye ayrılarak "İşletme" ve "İktisat" Fakülteleri haline dönüşmüştür.

41 sayılı Kanun Hükmündeki Kararname ile 1982 yılında, o güne kadar bölgenin tek üniversitesi olan Ege Üniversitesi'nin içinden, Dokuz Eylül Üniversitesi doğmuş, Ege Üniversitesi'nin kampüs alanı dışındaki fakülte ve yüksekokulları bu üniversiteye devredilmiştir. Ayrıca, 1992 yılında yeni üniversitelerin açılması ile birlikte, Ege Bölgesi'nin çeşitli il ve ilçelerine yayılan fakülte ve yüksekokulları, bu illerde kurulan üniversitelere (Pamukkale Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi) devredilmiştir.

Ege Üniversitesi; Tıp Fakültesi, Ziraat Fakültesi ve Yüksek Hemşirelik Okulu ile başladığı başarılı eğitim-öğretim hayatını hali hazır durumda; 19 Fakülte, 10 Enstitü, 1 Devlet Türk Musikisi Konservatuarı, 2 Yüksekokul, 11 Meslek Yüksekokulu, 6 Bölüm ve Hastane dahil 41 Uygulama ve Araştırma Merkezi ile sürdürmektedir.

FAKÜLTELERİMİZ

- 1- Birgivi İslami İlimler Fakültesi
- 2- Çeşme Turizm Fakültesi
- 3- Dış Hekimliği Fakültesi
- 4- Eczacılık Fakültesi
- 5- Edebiyat Fakültesi
- 6- Eğitim Fakültesi
- 7- Fen Fakültesi
- 8- Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
- 9- Hemşirelik Fakültesi
- 10- Hukuk Fakültesi
- 11- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- 12- İletişim Fakültesi
- 13- Mühendislik Fakültesi

- 14- Ödemiş Sağlık Bilimleri Fakültesi
- 15- Sağlık Bilimleri Fakültesi
- 16- Spor Bilimleri Fakültesi
- 17- Su Ürünleri Fakültesi
- 18- Tıp Fakültesi
- 19- Ziraat Fakültesi

ENSTİTÜLERİMİZ

- 1- Eğitim Bilimleri Enstitüsü
- 2- Fen Bilimleri Enstitüsü
- 3- Güneş Enerjisi Enstitüsü
- 4- Madde Bağımlılığı, Toksikoloji ve İlaç Bilimleri Enstitüsü
- 5- Nükleer Bilimler Enstitüsü
- 6- Organ Nakli Enstitüsü
- 7- Sağlık Bilimleri Enstitüsü
- 8- Sosyal Bilimler Enstitüsü
- 9- Türk Dünyası Araştırmaları Enstitüsü
- 10- Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü

YÜKSEKOKULLARIMIZ

- 1- Devlet Türk Musikisi Konservatuvarı
- 2- Moda ve Tasarım Yüksekokulu
- 3- Yabancı Diller Yüksekokulu

MESLEK YÜKSEKOKULLARIMIZ

- 1- Aliğa Meslek Yüksekokulu
- 2- Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
- 3- Bayındır Meslek Yüksekokulu
- 4- Bergama Meslek Yüksekokulu
- 5- Ege Meslek Yüksekokulu
- 6- Emel Akın Meslek Yüksekokulu
- 7- Havacılık Meslek Yüksekokulu
- 8- Ödemiş Meslek Yüksekokulu
- 9- Siber Güvenlik Meslek Yüksekokulu
- 10- Tire Kutsan Meslek Yüksekokulu
- 11- Urla Denizcilik Meslek Yüksekokulu

UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZLERİMİZ

- 1- Aile Planlaması ve Kısırlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 2- Aşı Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 3- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 4- Avrupa Dilleri ve Kültürleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 5- Bağırsak Yetmezliği ve Rehabilitasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 6- Beyin Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 7- Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 8- Bireyselleştirilmiş Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 9- Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 10- Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 11- Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 12- Çim Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 13- Diş Hekimliği Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 14- Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 15- Çocuk ve Ergen Alkol Madde Bağımlılığı Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 16- Diş Hekimliği Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 17- Engelli Çocuklar Rehabilitasyon ve Eğitim Parkı Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 18- Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 19- HIV / AIDS Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 20- İlaç Geliştirme ve Farmakokinetik Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 21- İzmir Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 22- Kadın Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 23- Kanserle Savaş Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 24- Kordon Kanı, Hücre-Doku Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 25- Laboratuvar Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 26- Medya Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 27- Merkezi Araştırma Test ve Analiz Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 28- Organ Nakli Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 29- Ölçme ve Değerlendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 30- Özel Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 31- Palyatif Bakım Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 32- Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Hastane)
- 33- Sosyal ve Beşeri Bilimler Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 34- Stratejik Araştırmalar Merkezi
- 35- Sualtı Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 36- Sürekli Eğitim Merkezi
- 37- Tabiat Tarihi Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 38- Tekstil ve Konfeksiyon Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 39- Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 40- Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi
- 41- Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi Mükemmeliyet Uygulama ve Araştırma Merkezi

BÖLÜMLERİMİZ

- 1- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölümü
- 2- Beden Eğitimi Bölümü
- 3- Enformatik Bölümü
- 4- Güzel Sanatlar Bölümü
- 5- Türk Dili Bölümü
- 6- Yenilikçilik ve Girişimcilik Bölümü

MİSYONUMUZ

Ege Üniversitesinin misyonu: Türkiye’de öncü, dünyada önde gelen araştırma üniversitesi olarak; araştırma, eğitim ve topluma hizmet uygulamalarıyla bölgesel, ulusal ve evrensel gereksinimleri karşılamak, Ar-Ge birikimini toplumun yararına sunmak, öğrenciyi merkeze alarak temel değerlerine bağlı, mesleki ve kültürel olarak donanımlı, değişime açık, bilimsel düşüncüyü yaşam biçimi olarak benimsemiş bireyler yetiştirmek.

VİZYONUMUZ

Ege Üniversitesinin vizyonu: Bilimsel araştırmada öncü, ulusal ve uluslararası paydaşları ile güçlü bir işbirliği ve iletişim ağı bulunan, kalite ve dijital dönüşümü sürdürülebilir kılan, öğrenci odaklı, yeşil, erişilebilir ve yaşanabilir bir kampüse sahip, ekonomik, sosyal ve kültürel yaşama katkıda bulunan ve finansal yapısı güçlü bir dünya üniversitesi olmaktır.

2. FİZİKSEL KAYNAKLAR

Ege Üniversitesinin merkez yerleşkesi İzmir ilinin Bornova ilçesinde yer almaktadır. Merkez kampüsü dışındaki yerleşkeler (Konak, Gazimir, Karşıyaka, Çeşme, Bergama, Bayındır, Aliağa, Tire, Urla, Ödemiş, Menemen, Menderes ve diğerleri) ile birlikte açık alanları toplamı **28.619.078,21 m²** dir.

Üniversitemiz kampüsünde; en son teknoloji ile donatılmış modern bir kütüphane ile açık ve kapalı yüzme havuzları, kapalı spor salonları, futbol, basketbol, mini-futbol, tenis kortları gibi spor tesisleri, toplum merkezi, sergi alanları ve kongre, seminer, kültür ve sanat etkinlikleri için hizmet veren Prof. Dr. Yusuf VARDAR - MÖTBE - Kültür Merkezi ve öğrencilerin barınma ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri Öğrenci Köyü, kafeteryalar, öğrenci çarşısı ve konukevi mevcuttur.

Ayrıca merkez kampüs dışında; Konak'ta Atatürk Kültür Merkezi, Urla ve Tuzla'da su ürünleri tesisleri, Menemen'de Araştırma, Uygulama ve Üretim Çiftliği, Kurudağ'da Rasathane, Özdere'de hem öğrencilerin hem de personelin faydalandığı eğitim ve dinlenme tesisi bulunmaktadır.

Üniversitemiz; Rektörlük ve bağlı birimleri (29.828 m²), eğitim alanları (480.740 m²), sosyal ve kültürel alanları (85.255 m²), spor alanları (27.962 m²) ve sağlık alanları (290.779 m²) olmak üzere toplam **914.564 m²** kapalı alana sahiptir.



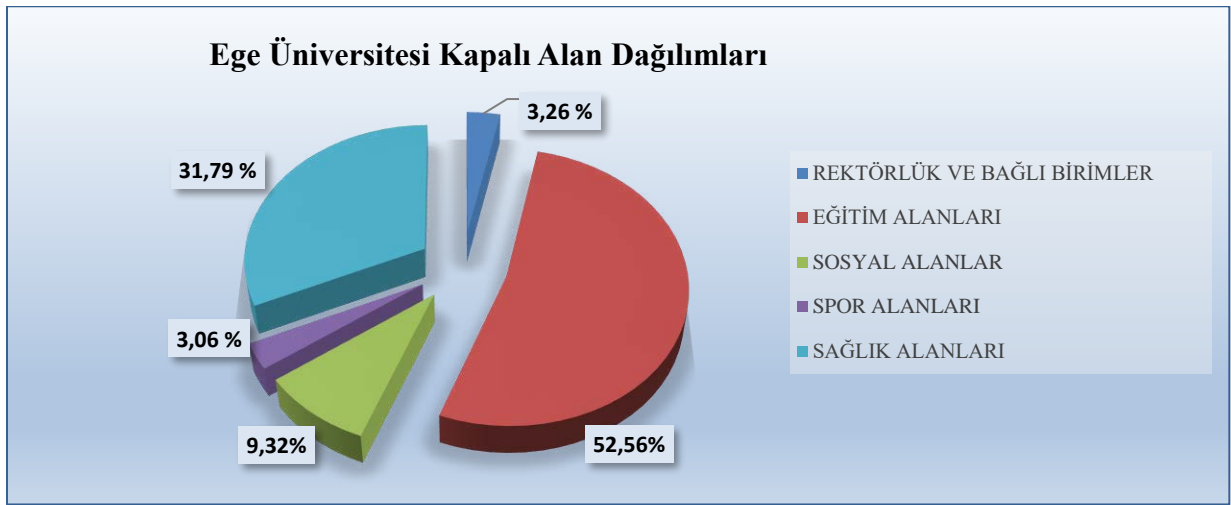
Ege Üniversitesi Bornova Merkez Yerleşkesi Girişi

Tablo 1: Açık Alanlar

YERLEŞKELER	TOPLAM AÇIK ALAN (m²)
Bornova Merkez Kampüsü	3.328.336,34
Çeşme İlçesi Yerleşkesi	204.228,00
Urla İlçesi Yerleşkesi	71.129,41
Bergama İlçesi Yerleşkesi	139.662,00
Bayındır İlçesi Yerleşkesi	41.925,34
Ödemiş İlçesi Yerleşkeleri (*)	213.956,00
Tire İlçesi Yerleşkesi	8.132,65
Aliağa MYO	33.117,00
Aliağa Çaltılıdere	1.113.263,96
Menderes İlçesi/Özdere Beldesi Öğrenci Kampı	30.000,00
Karaburun İlçesi/Mordoğan Beldesi Deneme, Araştırma ve Uygulama İstasyonu	286.786,00
Menemen İlçesi/Uygulama Araştırma Çiftliği ve Homo Dalyanı	22.804.015,00
Konak İlçesi/Atatürk Kültür Merkezi	1.936,00
Gazimir İlçesi/Havacılık MYO	3.620,00
Pınarbaşı-Kurudağ/Rasathane	86.545,00
Karşıyaka İlçesi/Çocuk ve Ergen Alkol ve Madde Bağımlılığı Araştırma ve Uygulama Merkezi	3.114,00
Karşıyaka İlçesi/ Sağlık Bilimleri Fakültesi	8.155,51
Denizli İli/ Ormanlık Alan	240.000,00
Manisa İli/Turgutalp Köyü Sultan Yaylası	1.156,00
TOPLAM	28.619.078,21
(*)Ödemiş Sağlık Bilimleri Fakültesi ile Meslek Yüksekokulu yerleşkeleri toplamıdır.	

Tablo 2: Kapalı Alanlar

Birimler	Alan (m ²)
Rektörlük ve Bağlı Birimler	29.828
Eğitim Alanları	480.740
Sosyal ve Kültürel Alanlar	85.255
Spor Alanları	27.962
Sağlık Alanları	290.779
TOPLAM	914.564

**Tablo 3: Derslik Sayıları**

	0-50 Kişilik	51-75 Kişilik	76-100 Kişilik	101-150 Kişilik	151-250 Kişilik	251 ve üzeri	Toplam
Derslik Sayısı	472	142	109	45	16	4	790

Tablo 4: Laboratuvar Sayıları

KULLANIM AMACI	SAYI
Genel Amaçlı Bilgisayar Laboratuvarı	93
Öğrenci Laboratuvarı	149
Bilimsel Araştırma Laboratuvarı	654

Tablo 5: Sağlık Hizmetleri

	Erişkin Hastanesi	Çocuk Hastanesi	Kampüs Poliklinik	Diş Hekimliği Fakültesi	Toplam
Yatan Hasta	60.639	10.837	-		71.476
Ayaktan Hasta	1.117.486	162.663	9.391	93.260	1.382.800
Ameliyat Sayısı	118.959	6.190	-	9.150	134.299
TOPLAM	1.297.084	179.690	9.391	102.410	1.588.575

Tablo 6: Taşıt Bilgileri

Taşıt Cinsi	Üniversite adına tescilli	Hizmet alımı yönetimi ile temin edilen taşıtlar	Toplam
Hizmet Araçları	15	14	29
Yolcu Taşıma Araçları*	11	3	14
Yük Taşıma Araçları**	20	4	24
Ambulans	2	-	2
Diğer Özel Amaçlı Taşıtlar***	6	-	6
Mopetler ve Motorsikletler	22	-	22
Bisiklet	30	-	30
Toplam	106	21	127
*Minibüs (Sürücü dahil en fazla 15 kişilik) , Otobüs(Sürücü dahil en az 27 kişilik)			
**Kamyonet, kamyon, pick-up aracı.			
***Yol süpürme, Çekme-kurtarma aracı, Elektrikli 6 kişilik taşıma aracı, Elektrikli sedye, Çim silindiri)			

3. 2023 YILI YATIRIM PROGRAMI BİLGİLERİ

2023 Yılı Yatırım Programı ile ödenekleri özel bütçeden tahsis edilen yatırım projelerimize ait bilgiler sektörel bazda aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

(TL.)

SEKTÖRÜ	PROJE ADI	PROGRAM YILI ÖDENEĞİ
EĞİTİM-YÜKSEKÖĞRETİM	Çeşitli Ünitelerin Etüt Projesi	500.000
	Kampüs Altyapısı	16.000.000
	Büyük Onarım	38.000.000
	Yayın Alımı	12.000.000
	Muhtelif İşler	25.000.000
	Ulusal Açık Ders Malzemeleri Üretimi ve Paylaşımı	3.500.000
EĞİTİM-BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	Açık ve Kapalı Spor Tesisleri	2.000.000
	EĞİTİM SEKTÖRÜ TOPLAMI	97.000.000
SAĞLIK	Yeni Hastane Binası 1.Etap	2.000
	Ameliyathane Binası	2.000.000
	Muhtelif İşler	92.998.000
	SAĞLIK SEKTÖRÜ TOPLAMI	95.000.000
TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA	Biyobenzer Ürünler Araştırma Merkezi	3.000.000
	Merkezi Araştırma Laboratuvarı	2.100.000
	Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi	3.750.000
	Madde Bağımlılığı Biyosensör Laboratuvarı	2.100.000
	Yeni Nesil Fotovoltaik Teknolojilerin Üretim ve Karakterizasyon Altyapısının Geliştirilmesi	5.000.000
	Solunum Hastalıkları Alanında İzmir Translasyonel Tıp Yaklaşımı İle Yenilikçi Biyomedikal Cihazların Geliştirilmesi	7.000.000
	Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri	20.000.000
	TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA SEKTÖRÜ TOPLAMI	42.950.000
	GENEL TOPLAM	234.950.000

Üniversitemize 2023 Yılı Yatırım Programı ile yatırım (sermaye) giderleri için toplam 234.950.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde alınan ek ödenekler ile yapılan likit/gelir fazlası karşılığı ilave ödenek kayıtları sonucu yılsonu ödenek toplamı 460.987.000,00 TL.'ye ulaşmıştır. Toplam ödeneğin 460.972.333,18 TL.'si harcanmıştır. Sektörel bazda ödenek ve harcamalara ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

(TL.)

SEKTÖRÜ	Proje Sayısı	2023 Yılı Program Ödeneği	2023 Yıl Sonu Ödeneği	2023 Yıl Sonu Harcaması	Harcama Oranı (%)
Eğitim-Yükseköğretim Sektörü	6	95.000.000,00	120.000.000,00	119.985.438,59	99,99%
Eğitim-Beden Eğitimi ve Spor Sektörü	1	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	100,00%
Sağlık Sektörü	3	95.000.000,00	283.816.000,00	283.815.894,59	100,00%
Teknolojik Araştırma Sektörü	7	42.950.000,00	55.171.000,00	55.171.000,00	100,00%
TOPLAM	17	234.950.000,00	460.987.000,00	460.972.333,18	100,00%

4. DEVAM EDEN PROJELER

4.A. EĞİTİM-YÜKSEKÖĞRETİM SEKTÖRÜ

1)- KAMPÜS ALTYAPISI PROJESİ

“Kampüs Altyapısı” projesi, 2023 Yılı Yatırım Programında; 2020H03-150139 proje numarası, 57.100.000,00 TL. proje tutarı ve 16.000.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almaktadır. Projenin karakteristiğinde; doğalgaz dönüşümü, elektrik hattı, kampüs içi yol, kanalizasyon hattı, peyzaj, su isale hattı ve telefon hattı işleri bulunmaktadır.

Proje kapsamında 2023 yılı içerisinde yapılacak olan işler için tahsis edilen ödenek miktarının yetersizliği nedeniyle Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığından 55.250.000,00 TL. yedek ödenek talebinde bulunulmuştur. Söz konusu talebimiz doğrultusunda projeye Başkanlık tarafından 25.000.000,00 TL yedek ödenek tahsis edilmiştir.

2023 yılı projenin toplam ödeneği 41.000.000,00 TL.'ye ulaşmış olup, 40.993.676,96 TL harcanmıştır.

Proje kapsamında 2023 yılı içerisinde;

- Mevcut alt yapının iyileştirmesine ilişkin malzeme alım işleri,
- Asansör bakım onarım işleri,
- Devlet Türk Musikisi Konservatuvarı ve Spor Bilimler Fakülte binalarının klima vrf tesisat işleri,
- Peyzaj çalışmaları,

- Eğitim birimlerinin ısınma ısıtma soğutma sistemlerinin onarım işleri,
- Ziraat Fakültesi'ne dörtlü karışım rulo çim alınması işi,
- Otopark ve kaldırımların tadilat ve onarım işleri,
- Bisiklet yollarının tadilat ve onarım işleri,
- Kazan dairelerinin tesisat ve onarımı işleri,
- Jenaratörlerin onarım işleri yapılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2020H03-150139	Kampüs Altyapısı	16.000.000,00	41.000.000,00	40.993.676,96

2)- BÜYÜK ONARIM PROJESİ

“Büyük Onarım” projesi 2023 Yılı Yatırım Programında büyük onarım, güçlendirme ve restorasyon karakteristiği, 2020H03-150145 proje numarası, 100.153.000,00 TL. proje tutarı ve 38.000.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almaktadır.

2023 yılsonu itibariyle ödeneğin 38.000.000,00 TL'si harcanmıştır.

Proje kapsamında 2023 yılı içerisinde;

- Kampüs bölgesi büyük onarım yapım işinin kalan imalatlarına devam edilmiştir.
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi binasının boya tadilat ve onarım işi,
- Fen Fakültesi'ne ait E Blok kalorifer tesisatının tadilat ve onarımı işi,
- Edebiyat Fakültesi binasının yangın yönetmeliği şartlarına uygun yangın çıkış kapısı ve alt yapılarının yapım işi,
- Yüksekokul ve enstitülerin alçı sıva boya badana tadilat onarım işi,
- Eğitim birimlerimizin inşaat tadilat onarım işleri yapılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2020H03-150145	Büyük Onarım	38.000.000,00	38.000.000,00	38.000.000,00

3)- ULUSAL AÇIK DERS MALZEMELERİ ÜRETİMİ VE PAYLAŞIMI

“Ulusal Açık Ders Malzemeleri Üretimi ve Paylaşımı” projesi 2023 Yılı Yatırım Programında bilgi ve iletişim teknolojileri, etüt-proje, müşavirlik ve makine-teçhizat karakteristiği, 2021H03-168766 proje numarası, 10.150.000,00 TL proje tutarı ve 3.500.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almaktadır.

2023 yılı içerisinde aynı sektör içerisinde yer alan “Muhtelif İşler” projesinin bilgi ve iletişim teknolojileri karakteristiğine 778.000,00 TL ve makine-teçhizat alımları karakteristiğine 680.000,00 TL olmak üzere toplam 1.458.000,00 TL "Ulusal Açık Ders Malzemeleri Üretimi ve Paylaşımı" projesinden aktarma işlemi suretiyle “Muhtelif İşler” projesine ilave edilmiştir.

2023 yılsonu itibariyle kalan toplam 2.042.000,00 TL ödeneğin 2.040.262,97 TL’si harcanmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2021H03-168766	Ulusal Açık Ders Malzemeleri Üretimi ve Paylaşımı	3.500.000,00	2.042.000,00	2.040.262,97

Proje kapsamında 2023 yılında yapılan çalışmalara aşağıda yer verilmiştir.

-Hukuki Danışmanlık Hizmeti ile “Modül Sorumlusu Sözleşmesi” ve “Editör Sözleşmesi”, “İzmir Katip Çelebi Üniversitesi ile İşbirliği Sözleşmesi” hazırlanmıştır.

-Tasarım firması ile sözleşme yapılarak, projenin kurumsal kimlik çalışmaları yapılmıştır.

-Tasarım hizmeti ile projede üretilecek sunum ve dokümanlar için şablonlar üretilmiştir.

- Ölçme Değerlendirmede Güncel Konular Dersi ve Sanatın İnsan Hayatındaki Yeri Dersi kapsamında; Video çekimi yapılan eğitimler ile yüz yüze ve çevrimiçi çalışılarak ders malzemeleri için gerekli olan tasarım formları hazırlanmış olup, hazırlanan tasarım formları ile animasyon, grafik, infografik vb. malzemelerin üretilmesi sağlanmış, sunum ve yazılı dokümanlar hazırlanmıştır.

- 2023 yılsonu itibariyle Sosyal Medyaya Uyum, Ölçme Değerlendirmede Güncel Konular ve Sanatın İnsan Hayatındaki Yeri dersleri için içerik üretimi tamamlanmıştır.

4.B. SAĞLIK SEKTÖRÜ

1)- YENİ HASTANE BİNASI 1. ETAP PROJESİ

2023 Yılı Yatırım Programı Sağlık sektöründe 2019I00-144758 numara ile yer alan "Yeni Hastane Binası 1. Etap" projesine 2023 yılı bütçesi ile 2.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir. Ayrıca Yatırım Programında dip not olarak "Projeye ilişkin etüt projenin tamamlanması ve Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından onaylanmasını müteakip yapım aşamasına geçilecektir." yer almaktadır.

2023 yılında Hastane etüt proje işi için 5.516.000,00 TL.'nin üniversitemiz likit imkanlarından, 2.300.000,00 TL'nin ise kira gelirlerimizden oluşan gelir fazlası karşılığı tutardan finanse edilmek üzere projenin yılı bütçe ödeneğine ilave edilmesi Strateji ve Bütçe Başkanlığından talep edilmiştir. Söz konusu taleplerimiz uygun görülmüştür.

2023 yılsonu itibariyle toplam ödeneğin 7.817.998,16 TL' si harcanmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2019I00-144758	Yeni Hastane Binası	2.000,00	7.818.000,00	7.817.998,16

2023 yılsonu itibariyle Yeni Hastane Binası 1.Etap (Çocuk Hastanesi, 321 Yataklı, 65.716 m²) etüt-proje işi tamamlanmış olup, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı onayına sunulmuştur.

2)- AMELİYATHANE BİNASI PROJESİ

“Ameliyathane Binası” projesi 2023 Yılı Yatırım Programında büyük onarım karakteristiği, 2021I100-172851 proje numarası, 247.000.000,00 TL. proje tutarı ve 2.000.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almaktadır.

Yıl içerisinde;

Onarım işinin devamı için ihtiyaç duyulan 51.000.000,00 TL yedek ödenek Strateji ve Bütçe Başkanlığından talep edilmiştir. Söz konusu talebimiz Başkanlık tarafından uygun görülmüştür.

2023 yılı projenin toplam ödeneği 53.000.000,00 TL.'ye ulaşmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2021I100-172851	Ameliyathane Binası	2.000.000,00	53.000.000,00	52.999.999,26

2023 yılsonu itibariyle Ameliyathe Binasının onarım işleri tamamlanmıştır.

4.C.TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA SEKTÖRÜ

2023 Yılı Yatırım Programında üniversitemize ait teknolojik araştırma projelerine ilişkin ödenek bilgileri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ
2010K12-1306	Biyobenzer Ürünler Araştırma Merkezi	3.000.000	3.000.000
2023K12-213097	Merkezi Araştırma Laboratuvarı-İdame	2.100.000	2.100.000
2023K12-213098	Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi-İdame	3.750.000	3.750.000
2016K12-2840	Madde Bağımlılığı Biyosensör Laboratuvarı	2.100.000	2.100.000
2016K12-2841	Yeni Nesil Fotovoltaik Teknolojilerin Üretim ve Karakterizasyon Altyapısının Geliştirilmesi	5.000.000	5.000.000
2019K12-149080	Solunum Hastalıkları Alanında Translasyonel Tıp Yaklaşımı İle Yenilikçi Biyomedikal Cihazların Geliştirilmesi	7.000.000	7.000.000
2023K12-213100	Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri	20.000.000	32.221.000
TOPLAM		42.950.000	55.171.000

1)- BİYOBENZER ÜRÜNLER ARAŞTIRMA MERKEZİ

2023 Yılı Yatırım Programında 2010K12-1306 proje numarası ile yer alan “Biyobenzer Ürünler Araştırma Merkezi” adlı projenin; 2023 yılı yatırım ödeneği toplamı 3.000.000,00 TL. olup, bu tutarın tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
3.000.000,00	3.000.000,00	2.324.403,18

A-) PROJE KAPSAMINDA 2023 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYNAK KULLANIMI

A.1. Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı:

İnşaat	Makine Teçhizat	Sarf Malzemesi	Hizmet Alımı	Seyahat	Yardımcı Personel	Toplam (TL.)
-	-	540.195,98	-	-	1.784.207,2	2.324.403,18

Merkez sahip olduğu altyapı ile birçok sektörde faaliyet gösteren ilaç firmalarına ar-ge desteği vermeye devam edecektir.

2-) MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI-İDAME

2023 Yılı Yatırım Programında 2023K12-213097 proje numarası ile yer alan “Merkezi Araştırma Laboratuvarı-İdame” adlı projenin; 2023 yılı yatırım ödeneği toplamı 2.100.000,00 TL. olup, bu tutarın tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2.100.000,00	2.100.000,00	1.992.454,96

A-) PROJE KAPSAMINDA 2023 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYNAK KULLANIMI

A.1. Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı:

İnşaat	Makine Teçhizat	Sarf Malzemesi	Hizmet Alımı	Seyahat	Yardımcı Personel	Toplam
-	500.025,00	1.033.629,96	-	-	458.800,00	1.992.454,96

A.2. Proje kapsamında diğer kaynaklardan yapılan harcama bilgileri:

Miktar	Kaynağı (hibe, kurum özgeliri, başka bir projeden aktarma vb.)	Kullanım Şekli (inşaat, makine teçhizat alımı,v.b.)
3.400.000,00 TL.	Kurum özgeliri (Döner Sermaye)	Cihazların yıllık bakım, onarım, yedek parça ve sarf malzeme alımı giderleri, bina bakım-onarım giderleri

B-) MAKİNE-TEÇHİZAT VE DİĞER SATIN ALIMLAR:

B.1. 2023 yılında alımı gerçekleştirilen makine-teçhizat bilgileri:

Alınan Makine-Teç. Adı, Fonksiyonu ve Temel Özellikleri	Toplam Maliyet (TL veya Dolar cinsinden)	Kurulumu tamamlanıp kullanıma açıldı mı? (Evet/ Hayır)
Mikroplaka Okuyucu- BioTek Epoch: Biyokimyasal analizlerde hızlı, doğru UV spektrum okumak amacıyla kullanılmaktadır.	481.440,00	Evet
Rotator (D-Lab MX-RD-Pro LCD Digital Rotator): Analizlerde rotasyon tipi çalkalama karıştırma amacıyla kullanılmaktadır.	18.585,00	Evet
TOPLAM	500.025,00	

B.2. 2023 yılı proje kapsamında yapılan diğer giderler (sarf malzemeleri, hizmet alım vb.) :

2023 yılında projede sarf malzemesi alım gideri toplam 1.033.629,96 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu harcamalar rutin analizlerde kullanılan çeşitli sarf malzeme, kimyasal maddeler ile cihaz yedek parçalarını içermektedir.

B.3. 2023 yılında çalıştırılan personel:

Görev Tanımı	Sayısı	Çalışma Süresi (ay)	Toplam Ödenen (Brüt)
Görüntüleme ve İç Yapı Analiz Laboratuvarı Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) cihazı operatörü	1 kişi	12 ay	229.400,00
Mekanik ve Termal Analiz Laboratuvarı Yorulma test cihazları analiz sorumlusu	1 kişi	12 ay	229.400,00
TOPLAM			458.800,00

C-) PROJE FAALİYETLERİ

Merkez hızla gelişen ve ülke kalkınmasında önemli yer tutan sektörlere yönelik temel araştırmalardan, ürün geliştirme ve üretim süreçlerinde uygulanan test ve analizlere kadar tüm aşamalarda Ege Üniversitesini markalaştırmak hedefinde ilerlemeye devam etmektedir.

Merkez altyapısında 83 cihaz bulunmakta olup, 4 farklı laboratuvarı ve sıvı azot üretim tesisinde toplam 180 adet analiz ve test hizmeti verilmektedir.

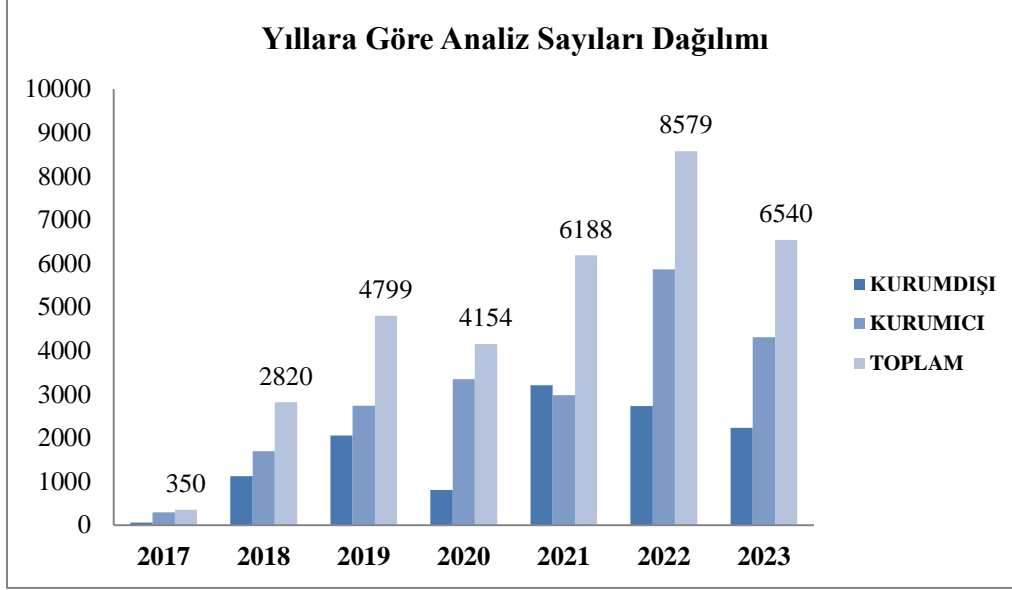
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından laboratuvarların birbirleriyle ve özel sektör kuruluşlarıyla Ar-Ge ve inovasyon projeleri bağlamında işbirliği yapabilmeleri ve kaynak kullanımında ortak hareket edebilmeleri için ülkemizde kullanılan laboratuvarların test, cihaz ve personel altyapılarına göre envanterinin çıkarılması, güncel tutulması ve kamuya açık arama motorunda listelenebilmesinin sağlanması amacıyla Laboratuvar ve Araştırma Altyapısı Portalı (LABS) hazırlanmıştır.

Bu kapsamda söz konusu portala veri girişleri için Ege Üniversitesi'nin tüm birimlerinin yönlendirilmesi ve koordinasyonu merkez tarafından yürütülmektedir.

2023 yılında EGE-MATAL'da gerçekleştirilen test ve analiz sayısı 6.540 adet olup, 1.003 test-analiz, özel sektör ve sanayi talebi ile gerçekleştirilmiştir. Ar-Ge inovasyon ve ürün geliştirme kapsamında sunulan hizmet sayısı 6.351 adettir. Merkezde gerçekleştirilen analizlerin %97,11'i Ar-Ge inovasyon ve ürün geliştirme kapsamında sunulan hizmet sayısı olup, bu oranın %15,34'sı özel sektör ve sanayiye aittir.

Merkez 2017 yılından itibaren giderek artan bir ivme ile test ve analiz hizmetlerini sürdürmektedir. 2017-2023 yılları arası merkezde verilen test-analiz hizmetlerine ait veriler aşağıda sunulmuştur.

<i>2017-2023 Yılları EGE-MATAL'da Gerçekleşen Analiz Sayıları (Laboratuvar Bazında)</i>							
LABORATUVAR ADI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kromatografi ve Spektroskopi Laboratuvarı (XPS, XRF, FTIR, HPLC, QTOF-MS cihazları)	174	1653	1392	1292	1267	3496	1293
Mekanik ve Termal Analiz Laboratuvarı (DSC, TGA, DMA ve Yorulma cihazları)	114	463	596	588	995	899	900
Görüntüleme ve İyapı Analiz Laboratuvarı (Micro CT, SPM ve SEM cihazları)	58	599	2679	2067	3245	3626	3394
Biyolojik Analiz ve Hücre Kültürü Laboratuvarı	4	145	132	207	681	558	953
TOPLAM ANALİZ SAYISI	350	2860	4799	4154	6188	8579	6540



YÖK Engelsiz Üniversite Bayrak Ödülleri'ne mekanda erişim için, 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı Engelsiz Üniversite Bayrak Ödülü kapsamında başvuru yapılmış ve Merkez turuncu bayrak almaya hak kazanmıştır.



2021 yılı itibariyle hizmete konan, analiz talep süreçlerinin kontrol ve takibinin dijital platformda yapılabilirliğini amaçlayan “ERASİS Online Proforma ve Analiz Talep Sistemi” aktif olarak kullanılmaktadır. Sistemin ara yüzünün kullanıcı dostu, hızlı ve basit olması, yeni bir cihazı/analizi sisteme kolaylıkla ekleyebilme, birden fazla laboratuvarın sisteme entegre olabilmesi, proformanın direkt olarak kullanıcı tarafından oluşturulabilmesi, kullanıcıların direkt olarak kendi kayıtlarını ve analiz taleplerini oluşturabilmesi, online randevu alabilmesi,

numune girişlerini yapabilmesi ile Ege Üniversitesinin diğer merkez ve birimleri için de örnek teşkil edeceği düşünülmektedir.

Yıllar	Analiz	Cihaz	Kullanıcı Sayısı
2021	209	26	134
2022	211	26	1281
2023	212	27	1929

ERASİS Online Proforma ve Analiz Talep Sistemine Kayıtlı Analiz, Cihaz ve Kullanıcı Sayısı (2021-2022-2023 Yılları).



EGE-MATAL ülke kalkınmasında önemli yer tutan sektörlerle yönelik temel araştırmalardan, ürün ve üretim süreçlerinde uygulanan test ve analizlerine kadar yetişmiş nitelikli insan gücü ile hizmet veren Ege Üniversitesi'nin markalaşmış bir kurumudur. Kurumun tanıtımını daha ileri seviyelere taşımak amacıyla bir tanıtım videosu çalışması gerçekleştirilmiştir. (<https://www.youtube.com/watch?v=ZriUd0aKs0Y>).



Cumhuriyetimizin 100. yılı onuruna bilimle çocukların buluşturulması amacıyla üniversitemizin anaokulu öğrencileri ile 23 Kasım 2023 tarihinde EGE-MATAL'da Ege Üniversitesi Anaokulu 5-6 yaş grubu ile “Çocuk Gözüyle Mikroskopinin Büyüleyici Dünyası” isimli sosyal sorumluluk projesi kapsamında etkinlik düzenlenmiştir.



D-) DÖNEM SONRASI PLANLAR

EGE-MATAL ekonomik, toplumsal ve çevresel sorunların üstesinden gelmek için üstlendiği misyon ile yeni/ileri araştırma altyapıları için donanımlı bir platform, teknokent ve üniversite ile işbirliği yapan KOBİ ve sanayi kuruluşlarının test ve analiz ihtiyaçlarını gerçekleştiren, faaliyet alanına giren konularda EGE-MATAL personeline, akademisyenlere, uygulamalı eğitimler, kurslar ve seminerler düzenlemeye devam etmeyi hedeflemektedir. Merkeze iletilen talepler doğrultusunda, 2024 yılı eğitimleri planlanmıştır.

EGE-MATAL web sitesinde (<https://egematal.ege.edu.tr/>) kurumsal duyurulara, analiz, cihaz ve test bilgilerine ulaşılabilir.

Merkez, Ege Üniversitesinde “TS EN ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve 9001:2015 Entegre Kalite Yönetim Sistemi” için pilot birim seçilmiştir. Bu amaçla dökümantasyon çalışmaları ve iç denetimler devam etmektedir.

Laboratuvarların spesifik testleri gerçekleştirme konusunda yetkin olduğunun tanınması için uluslararası bir standart olan, TSE EN ISO/IEC 17025 numaralı standarda uygunluğu sağlanarak akreditasyon sürecinin başlatılması hedeflenmektedir.

Merkez tüm faaliyetlerinde güncel araştırma altyapısı ile öncül araştırmalara test/analiz hizmeti veren nitelikli insan gücü ile Ar-Ge ve Yenilik ekosistemindeki etkinliklerin artırılmasına önem vermeyi sürdürecektir.



Merkez Binası

3)-BİYOKÜTLE ENERJİ SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ MERKEZİ (BESTMER)-İDAME

2023 Yılı Yatırım Programında 2023K12-213098 proje numarası ile yer alan “Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi-İdame” adlı projenin; 2023 yılı yatırım ödeneği toplamı 3.750.000,00 TL. olup, bu tutarın tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
3.750.000,00	3.750.000,00	3.394.453,27

A-) PROJE KAPSAMINDA 2023 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYNAK KULLANIMI

A.1. Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı:

(TL.)

İnşaat	Makine Teçhizat	Sarf Malzemesi	Hizmet Alımı	Seyahat	Yardımcı Personel	Toplam
-	2.048.922,72	942.332,95	53.111,80	-	350.085,80	3.394.453,27

A.2. 2023 yılında alımı gerçekleştirilen makine-teçhizat:

Alınan Makine-Teç. Adı, Fonksiyonu ve Temel Özellikleri	Toplam Maliyet (TL veya Dolar cinsinden)	Kurulumu tamamlanıp kullanıma açıldı mı? (Evet/ Hayır)
İyon Kromatografisi- Anyon/Katyon Tayini	1.139.922,72	Evet
FTIR-Biyokütle yapı tayini	699.000,00	Evet
Kompost Makinesi	210.000,00	Evet
TOPLAM	2.048.922,72	

A.3. 2023 yılında çalıştırılan personel:

(TL.)

Yardımcı Personelin Görevi	Yardımcı Personelin Sayısı	Çalışma Süresi (ay)	Toplam
Laboratuvar Destek Elemanı	3	12	350.085,80

A.4. 2023 yılı Proje Kapsamında Yapılan Diğer Giderler (Sarf Malzemeleri, Hizmet Alım vb.):

A.4.1. Sarf Malzemeleri;

- Ups cihazı akü değişimi
- Helyum gazı temini
- Saf su arıtma cihazı kartuş değişimi
- Kimyasal ve laboratuvar sarf malzeme
- Saf su arıtma cihazı ön şartlandırma ünitesi
- Analitik cihaz gazları temini
- Bina giriş suyu yumuşatma sistemi
- Moleküler genetik ve sekanslama için sarf temini
- Pilot ölçüm deney düzenekleri için sarf temini
- Tesisat malzemesi temini

A.4.2. Hizmet Alımı

- Elementel analiz cihazı bakımı
- Asansör Bakımı





Merkez Laboratuvar

B-) DÖNEM SONRASI PLANLAR:

2024 yılı içinde, merkeze yoğun olarak iletilen test ve analiz hizmetlerine devam edilecektir. Ayrıca, üniversite-sanayi işbirliğinde proje çalışmaları sürdürülecektir. Bu kapsamda, ilk kez BESTMER ev sahipliğinde gerçekleştirilen “Best for Biomass Ideathonu” etkinliğinin ikincisi düzenlenecektir.

Ön görülen çalışmalar kapsamında, biyokütle enerjisi ile ilgili tüm sektörleri kapsayan; sektördeki ihtiyaçlar, problemler ve çözüm önerilerinin konuşulabileceği, kamu ve özel sektör temsilcilerinin bir araya geleceği bir “çalıştay” etkinliği düzenlenmesi planlanmaktadır.

2023 yılında düzenlenen “Biyoteknoloji Laboratuvar Pratikleri Kursu” nun verilmesine 2024 yılında da devam edilecektir.

Ayrıca, özellikle biyokütle enerjisi ve geri dönüşüme katkı başlıklarını buluşturabilecek, topluma hizmet etmesi ve belirli sorunların çözümüne yönelik bir “sosyal sorumluluk projesi” teklifi hazırlıkları devam etmektedir.

Bunun yanı sıra, ülkemizde biyogaz potansiyelinin belirlenmesi ve biyogaz sistemlerinin uygulanmasında yerlilik oranlarının artırılması, istihdama katkısı, oluşabilecek yatırım

olanakları, ekonomik ve çevresel etkileri gibi başlıklar incelenmeye ve olası yeni işbirlikleri ile biyokütle enerjisi konusunda sağlanabilecek katkılar üzerine çalışmalara devam edilecektir.

Ayrıca, 2023 yılında başvuruları gerçekleştirilmiş ulusal ve uluslararası projelerin sonuçlanması beklenirken, yeni projelerin hazırlıklarına da devam edilecektir.

“Tam üyelik” ile kabul ettiğimiz “European Energy Research Alliance: EERA Bioenergy” grubuna katılım ile biyokütle enerjisi konusunda yapılan çalışmalar uluslararası kuruluşlarla paylaşılacak, karşılıklı bilgi aktarımı sağlanacak ve ortak çalışmalar yürütülecektir.

Biyokütle konusunda yürütülen Ar-Ge çalışmaları genişletilerek, daha kapsamlı sonuçlar elde etmek üzere yeni araştırma alanları oluşturulacaktır. Biyogaz üretimi konusunda mikroorganizmaların etkisi ve aktivitesi üzerine çalışmalar gerçekleştirilecek, biyogaz üretim veriminin artırılmasına dair yapılabilecekler ve yeni yaklaşımlar ele alınacaktır. Ayrıca biyokütle enerjisinin kullanımının sosyo-ekonomik yaklaşımı incelenerek, ülkemiz için yaygınlaştırılmasına yönelik öneriler içeren sonuçlar ortaya konacaktır.

4)-MADDE BAĞIMLILIĞI BİYOSENSÖR LABORATUVARI

2023 Yılı Yatırım Programında 2016K12-2840 proje numarası ile yer alan “Madde Bağımlılığı Biyosensör Laboratuvarı” adlı projenin; 2023 yılı yatırım ödeneği toplamı 2.100.000,00 TL. olup, bu tutarın tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2.100.000,00	2.100.000,00	1.931.533,01

A-) PROJE KAPSAMINDA 2023 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYNAK KULLANIMI

A.1. Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı:

İnşaat	Makine Teçhizat	Sarf Malzemesi	Hizmet Alımı	Seyahat	Yardımcı Personel	Toplam (TL.)
-	-	1.598.533,00	-	-	333.000,01	1.931.533,01

A.2. 2023 yılında çalıştırılan personel:

Yardımcı Personelin Görevi	Yardımcı Personelin Sayısı	Çalışma Süresi (ay)	Toplam Ödenen (TL.)
Projedeki deneysel sürecin yürütülmesi	2	12	333.000,01

A.3. 2023 yılı proje kapsamında yapılan diğer giderler:

2023 yılında proje alt yapısı kullanılarak kolon kanseri biyobelirteci olan mSEPT9 dedeksiyonu için bir optik sensör sistemi tasarımına başlanmıştır.

Önceki rapor dönemlerinde de belirtildiği üzere aynı malzemeler ile elektrokimyasal sensör sistemi tasarlanmış olup, optik sistemde kullanılmak üzere çalışma için yetersiz miktarda olan metillenmiş DNA standartları, peptid nükleik asit probu ve girişimci çalışmalarında kullanılmak üzere farklı DNA fragmentleri (SOX21 AS1, BCAT1 promoterleri) tekrar temin edilmiştir.

Bunlara ek olarak dönem içerisinde kolon kanseri biyobelirteci olan miRNA221/miRNA222 tespiti için elektrokimyasal sensör sistemleri tasarlanmaya başlanmıştır.

Bu amaç ile miRNA 221/222 oligoları ve fragmentlerin tanınmasını sağlamak amacıyla peptid nükleik asit problemleri temin edilmiştir. Ayrıca sonraki doğrulama çalışmalarında kullanılmak üzere PCR primerlerinin temin edilme işlemlerine başlanmıştır.

B-) PROJE FAALİYETLERİ

Dönem İçi Yapılan Deneysel Çalışmalar:

- Kolon Kanseri Biyobelirteçleri olan miRNA221/222'nin Dedeksiyonu İçin Elektrokimyasal Sensör Sistemlerinin Geliştirilmesi,
- Benzokinona Dayalı Elektrokimyasal ve Kolorimetrik Escherichia Coli Tespit Sistemlerinin Geliştirilmesi.

Proje olanakları kullanılarak 2023 yılı içerisinde yayınlanmış makaleler:

- Harmanci, D., Balaban Hanoglu, S., Akkus, G., Durgunlu, E., Ucar, N., Cicek, C., Timur, S. Post-Vaccination Detection of SARS-CoV-2 Antibody Response with Magnetic Nanoparticle-Based Electrochemical Biosensor System, Biosensors, 13 (9), 851.
- Beduk, D., Beduk, T., de Oliveira Filho, J. I., Ait Lahcen, A., Aldemir, E., Guler Celik, E., ... & Timur, S. (2023). Smart multiplex point-of-care platform for simultaneous drug monitoring. ACS Applied Materials & Interfaces, 15(31), 37247-37258.
- Atik, G., Kilic, N. M., Horzum, N., Odaci, D., & Timur, S. (2023). Antibody-Conjugated Electrospun Nanofibers for Electrochemical Detection of Methamphetamine. ACS Applied Materials & Interfaces.

Proje kapsamında sağlanan imkanlar kullanılarak devam eden tez çalışmaları:

- Simge Balaban Hanoğlu “Klinikte kullanımı kanıtlanmış biyobelirteçler için peptit-bazlı elektrokimyasal ve optik test sistemlerinin geliştirilmesi ve uygulamaları”, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Doktora)
- Emine Güler, Yenilikçi “Lateral Akış Esaslı Testlerin Tasarımı, Hazırlanması ve Yasa Dışı Maddelerin Analizinde Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Madde Bağımlılığı Anabilim Dalı (Doktora)
- İremsu GÜZEL, Homovanilik Asit (HVA) için DNA Aptamerinin Geliştirilmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı (Yüksek lisans)
- Oğuz GÖK, YopM-DDX3 Etkileşimini Hedefleyen DNA Aptamerlerinin Seçilmesi ve Floresans Rezonans Enerji Transferi (FRET) Yöntemi ile Karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı (Yüksek lisans)
- Evrim Durgunlu “Meme ve Karaciğer Kanserinin Tanısına Yönelik Bazı Biyobelirteçlerin Dedeksiyonu için Aptasensör Geliştirilmesi” (Y.L)
- Nursima Uçar “Benzokinona dayalı elektrokimyasal ve kolorimetrik *Escherichia coli* tespit sistemlerinin geliştirilmesi” (Y.L)

Proje kapsamında sağlanan imkanlar kullanılarak 2023 yılında sonuçlanan veya devam eden TÜBİTAK ve TÜSEB projeleri:

- C-Fos Protein Etkileşimlerini İnhibe Eden DNA Aptamerlerinin Seçilmesi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK 1001 projesi, proje no: 119Z878.
- Histon Deasetilaz 10 (HDAC10) Aktivitesinin İnhibisyonu İçin Spesifik DNA Aptamerinin Geliştirilmesi”, TÜBİTAK Uluslararası COST, proje no: 120Z898.
- Gıda Alerjen Proteininin Algılanmasına Yönelik Aptamer-Temelli Platformlar”, TÜBİTAK Uluslararası 2531 Almanya DAAD projesi, proje no: 121N675.
- Yasadışı Maddelerin Tükürükten Belirlenmesi İçin İş Yeri ve Trafikte Kullanıma Uygun Yenilikçi Test Kitleri”, TÜBİTAK 1005 projesi, proje no: 221Z083.
- Photobacterium Damselae Subsp.Piscicida Virulans Faktörü Sideroforunun (Piscibactin) İzolasyonu, Yapı Tayini ve Siderofor Molekülüne Yönelik Aptamer Bazlı Antimikrobiyal (Aptabiyotik) Geliştirilmesi”, TÜBİTAK 1001 projesi, proje no: 121Z798.
- Ctx-M-1 Enziminin Analizi İçin Floresans Protein-Peptid Aptamer Temelli Yanal Akış Analiz (LFA) Sisteminin Geliştirilmesi: Yeni Nesil Konjugasyon Metodu”, TÜBİTAK 1001 projesi, proje no: 122Z354.
- Gıda Alerjenlerinin Tayini için Aptamer Temelli Kit Geliştirilmesi”, TÜSEB B Grubu Ar-Ge Projesi, proje no: 13234.

- Covid-19 Tanısına Yönelik Yenilikçi Kağıt Tabanlı Test Kiti ve Bileşenlerinin Geliştirilmesi, TÜSEB Klinik Dışı Çalışmalara Yönelik Proje Çağrısı, proje no: 11531.
- *Yersinia* Dış Protein M (Yopm) ve Dead-Kutu Helikaz 3 (Ddx3) Proteinleri Arasındaki Etkileşimin İnhibisyonu için DNA Aptamerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1002-A projesi, proje no: 123ZZ076
- *S. pyogenes* SpeA ekzotoksininin tayini için DNA aptameri temelli bir testin geliştirilmesi, TÜSEB proje no: 31667.
- Tirozinemi Tip 1 biyobelirteci olan süksinilasetonun tayini için DNA aptameri temelli yeni bir yöntemin geliştirilmesi, TÜSEB proje no: 33577 (kabul edildi).
- *Vibrio harveyi*'de Quorum Sensing Master Regülatörü LuxR proteinine karşı anti-virülans aptamerinin geliştirilmesi, TÜSEB proje no: 33396 (kabul edildi).

C-) DÖNEM SONRASI PLANLAR

Yapılmakta olan çalışmalara devam edilecek olup, elde edilen sonuçların makalede toplanarak, bilim camiası ile paylaşılması hedeflenmektedir.

Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji ABD doktora öğrencisi Simge Balaban Hanoğlu tarafından yürütülecek olan “Klinikte kullanımını kanıtlanmış biyobelirteçler için peptid-bazlı elektrokimyasal ve optik test sistemlerinin geliştirilmesi ve uygulamaları” konulu doktora tezi kapsamında peptid problemleri ve hedef miRNA’ların tasarım çalışmalarına başlanılmış olup ilerleyen dönemde çalışmaların tamamlanması planlanmaktadır.

Proje alt yapısı kullanılarak “Meme ve Karaciğer Kanserinin Tanısına Yönelik Bazı Biyobelirteçlerin Dedeksiyonu için Aptasensör Geliştirilmesi” başlıklı yüksek lisans tezi, Evrim Durgunlu tarafından yürütülmektedir. Kanseri biyobelirteçleri olan HER-2 ve AFP proteinlerini tanıyıcı yeni aptamerler başarı ile geliştirilmiştir. Bundan sonraki süreçte tez çalışması tamamlanacak olup, bir sonraki dönemde sonuçlar paylaşılacaktır.

Proje alt yapısı kullanılarak “Benzokinona dayalı elektrokimyasal ve kolorimetrik *Escherichia coli* tespit sistemlerinin geliştirilmesi” başlıklı yüksek lisans tezi, Nursima Uçar tarafından yürütülmektedir. Dönem boyunca gerçekleştirilmiş olan çalışmalar sunulmuş olup, bir sonraki dönemde tüm sonuçlar paylaşılacaktır.

Merkez altyapı imkanlarından yararlanılarak, tayininde zorluk yaşanan küçük molekül yapıları analitlere karşı yeni tanıyıcı biyoreseptörler ve tayin sistemleri geliştirme çalışmalarına devam edilecektir.



Merkez laboratuvarı

5)-YENİ NESİL FOTOVOLTAİK TEKNOLOJİLERİN ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ

2023 Yılı Yatırım Programında 2016K12-2841 proje numarası ile yer alan “Yeni Nesil Fotovoltaik Teknolojilerin Üretim ve Karakterizasyon Altyapısının Geliştirilmesi” adlı projenin; 2023 yılı yatırım ödeneği toplamı 5.000.000,00 TL. olup, bu tutarın tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
5.000.000,00	5.000.000,00	4.923.062,44

A-) PROJE KAPSAMINDA 2022 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYNAK KULLANIMI

A.1. Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı:

(TL.)

İnşaat	Makine Teçhizat	Sarf Malzemesi	Hizmet Alımı	Seyahat	Yardımcı Personel	Toplam
-	2.898.295,82	1.107.277,06	257.235,40	37.908,56	622.345,60	4.923.062,44

A.2. Proje kapsamında diğer kaynaklardan yapılan harcama bilgileri:

Miktar (TL)	Kaynağı (hibe, kurum özgeliri, başka bir projeden aktarma vb.)	Kullanım Şekli (inşaat, makine teçhizat alımı, vb.)
19.050,00	TÜBİTAK-3501 (120F344)	Öğrenci Bursu
230.000,00	TÜBİTAK-1001 (122Z568)	Kimyasal Malzeme (Sarf Malzemesi)
86.315,00	TÜBİTAK-1001 (122Z568)	Öğrenci Bursu
56.000,00	TÜBİTAK-2218 (118C542)	Kimyasal Malzeme (Sarf Malzemesi)
198.000,00	TÜBİTAK-2218 (118C542)	Doktora Sonrası Araştırmacı Bursu

B)- MAKİNE-TEÇHİZAT VE DİĞER SATIN ALIMLAR:

B.1. 2023 yılında alımı gerçekleştirilen makine-teçhizat :

Alınan Makine-Teç. Adı, Fonksiyonu ve Temel Özellikleri	Toplam Maliyet (TL veya Dolar cinsinden)	Kurulumu tamamlanıp kullanıma açıldı mı? (Evet/ Hayır)
DLAB MS-H380-Pro SET2 Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı Arec.X Digital Ceramic Package Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı Guardian 5000 Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı	130.980,00 TL	Evet
Analitik Terazı 0.0001gr Hassasiyetli 220gr Kapasiteli Otomatik Kalibrasyon	16.520,00 TL	Evet
ZX3 Vortex Mixer and Foam Stands Advanced 3000rpm – Ayarlanabilir Hız Özellikli Karıştırıcı	5.664,00 TL	Evet
Lovis 2000 ME Microviscometer Module	322.140,00 TL	Evet
DMA 4100 M Laboratory Density Meter	297.360,00 TL	Evet
Buchi Rotary Evaporatör Sistemi	99.612,32 TL	Evet
Temiz Oda için Vakumlu Temizleyici Glovebox için Vakumlu Temizleyici Temiz Oda için Cihaz Tezgahı	55.000,00 TL	Evet
FT-IR Spektrofotometre Cihazı	460.000,00 TL	Evet
Atomik Katman Biriktirme Sistemi (ALD) T100E	1.511.019,50 TL	Evet

B.2. 2023 yılı proje kapsamında yapılan diğer giderler (sarf malzemeleri, hizmet alımı vb.):

Sarf Malzeme / Hizmet Alımı	Toplam Maliyet (TL veya Dolar cinsinden)
Ekovar Çevre Geri Dönüşüm (Hizmet Alımı)	9.676,00 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	10.342,87 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	10.342,87 TL
İzdelta – Sarf Malzeme	22.420,00 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	12.315,32 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	24.630,64 TL
Atersan – Sarf Malzeme	2.943,14 TL
İKA Turkey – Sarf Malzeme	3.095,52 TL
Labkon – Kimyasal Sarf Malzeme	11.748,08 TL
Mikrofab – Sarf Malzeme	53.100,00 TL
Labor Teknik – Sarf Malzeme	3.153,60 TL
Linde Gaz – %5 H2 – %95 N2 8.8 m3/Tüp	7.486,68 TL
Linde Gaz – %5 H2 – %95 N2 8.8 m3/Tüp	7.486,68 TL
Tek-İz Makine – Sarf Malzeme	40.497,60 TL
Rnd Araştırma – Sarf Malzeme	80.139,70 TL
Rnd Araştırma – Sarf Malzeme	93.204,66 TL
Piramit Lab (Hizmet Alımı)	14.030,20 TL
Piramit Lab (Hizmet Alımı)	5.251,00 TL
Çalışkan – Sarf Malzeme	2.478,00 TL
Linde Gaz - Saf Azot 10.71 m3/Tüp	1.642,75 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	24.630,64 TL
Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Hizmet Alımı)	2.938,20 TL

Çalışkan – Sarf Malzeme	2.478,00 TL
Alfa Analitik – Sarf Malzeme	47.701,24 TL
Alfa Analitik – Sarf Malzeme	7.870,84 TL
BRK – Kimyasal Sarf Malzeme	182.284,33 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	32.272,73 TL
Temiz Oda / Uğur Çoban (Hizmet Alımı)	192.000,00 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	32.272,73 TL
BGB Analitik – Sarf Malzeme	14.813,28 TL
Linde Gaz – %5 H2 – %95 N2 8.8 m3/Tüp	9.809,40 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	32.272,73 TL
İnterlab – Kimyasal Sarf Malzeme	63.445,60 TL
Solar Mena – Sarf Malzeme	144.000,00 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	46.566,96 TL
Ege Üniversitesi (Hizmet Alımı)	16.150,00 TL
Ege Üniversitesi (Hizmet Alımı)	5.600,00 TL
Ege Üniversitesi (Hizmet Alımı)	6.000,00 TL
Ege Üniversitesi (Hizmet Alımı)	400,00 TL
Ege Üniversitesi (Hizmet Alımı)	5.190,00 TL
Linde Gaz – Saf Azot 160.58 m3/MTP	27.750,47 TL
Rnd Araştırma – Sarf Malzeme	52.080,00 TL

B.3. 2023 yılında çalıştırılan personel:

Yardımcı Personelin Görevi	Yardımcı Personelin Sayısı	Çalışma Süresi (ay)	Toplam Ödenen (Brüt)
Uzman / Araştırmacı	1	12 ay	207.448,53 TL
Uzman / Araştırmacı	1	12 ay	207.448,53 TL
Uzman / Araştırmacı	1	12 ay	207.448,53 TL

C-) DÖNEM SONRASI PLANLAR

Slot-die ve ink-jet yöntemleri ile basılarak kaplanan perovskit katmanalar p-i-n ve n-i-p hücre yapısında aktif alan aşamalı olarak artırılarak aygıt üretimine devam edilecektir. İlk aşama olarak, 10cm X 10cm ve 15cm X 15cm boyutlarında ve 10 cm² aktif alana sahip hücreler/mini modüller üretilen aygıtların dış atmosferik ortamdan izole etmek amacı ile enkapsüle edilmesi uzun dönem kararlılıkları açısından büyük önem taşımaktadır. Enkapsülasyon işlemi ile hücreler nem, oksijen, toz, UV ışınları gibi dış etkenlerden ve sıcaklık değişikliklerinden daha az etkilenmektedir. Bu kapsamda, metal kontakların kaplanmasından sonra, ALD yöntemi ile düşük sıcaklıklarda ince kompakt bir üst katman olarak Al₂O₃'ün (15-20 nm) kaplanmasıyla ya da epoksi – UV kütleme (UV-Press) yöntemiyle enkapsülasyon çalışmaları tamamlanacaktır. Sonrasında, üretilen aygıtların kararlılık testleri, laboratuvarından üretime geçiş için büyük önem taşıyan uluslararası IEC standartları ve ISOS protokollerine uygun olarak gerçekleştirilecektir. ISOS (D-L-O-T-LT) protokolü güneş hücrelerinin karanlık depolama, ışık emme, açık havada test, termal döngü ve ışık-nem-termal döngü gibi testlere tabi tutulmasını içermektedir. Böylece bütün aşamaları tamamlanmış geniş alanda perovskit güneş hücreleri/minimodüller 15cm X 15cm boyutlarında üretilmiş olacaktır.



Merkez Temiz Oda Laboratuvarı



6)-SOLUNUM HASTALIKLARI ALANINDA TRANSLASYONEL TIP YAKLAŞIMI İLE YENİLİKÇİ BİYOMEDİKAL CİHAZLARIN GELİŞTİRİLMESİ

2023 Yılı Yatırım Programında 2019K12-149080 proje numarası ile yer alan “Solunum Hastalıkları Alanında Translasyonel Tıp Yaklaşımı İle Yenilikçi Biyomedikal Cihazların Geliştirilmesi” adlı projenin; 2023 yılı yatırım ödeneği toplamı 7.000.000,00TL. olup, bu tutarın tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda yer almaktadır.

2023 YILI ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI (*)
7.000.000,00	7.000.000,00	13.518.184,17
(*) Harcama miktarında önceki yıllardan devreden ödeneklerde yer almaktadır.		

A-) PROJE KAPSAMINDA 2023 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYNAK KULLANIMI

A.1. Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı:

İnşaat	Makine Teçhizat	Sarf Malzemesi	Hizmet Alımı	Seyahat	Yardımcı Personel	Toplam (TL)
4.395.904,00	6.621.060,00	959.387,84	87.080,96	57.494,69	1.397.256,68	13.518.184,17

B)- MAKİNE-TEÇHİZAT VE DİĞER SATIN ALIMLAR:

B.1. İnşaatın İhale Tarihi ve Sözleşme Bedeli:

İnşaat bakım ve onarım işleri doğrudan temin yoluyla gerçekleştirilmiştir. Aralık dönem sonu itibarıyla inşaatın fiziki gerçekleşme oranı %90'dır. 2023 yılı sonuna kadar inşaat kalemine aktarılan bütçe ile inşaat bakım ve onarım işlerinin büyük bir bölümü (Panjurlar, Gazlı Söndürme ve Havalandırma Sistemi) tamamlanmıştır. Artan döviz kurları nedeniyle aktarılan bütçeden Tuvalet alt yapısı, Tuvalet Zemin Kaplama ve Petekler gibi yapılması planlanan inşaat bakım ve onarım işleri tamamlanamamıştır. Geriye kalan bu inşaat bakım ve onarım işlerinin yeni bütçe aktarımı ile 2024 yılı sonuna kadar tamamlanması planlanmaktadır.

B.2. 2023 yılında alımı gerçekleştirilen makine-teçhizat bilgileri:

Alınan Makine-Teç. Adı, Fonksiyonu ve Temel Özellikleri	Toplam Maliyet (TL)	Kurulumu tamamlandıktan sonra kullanıma açıldı mı? (Evet/ Hayır)
Blendir	30.240,00	Evet
Soğutmalı İnkübatör	100.800,00	Evet
Protein, Peptid Ve Nükleik Asit Hızlı Purifikasyon İçin Sıvı Kromatografi Cihazı	1.250.400,00	Evet
Gaz Kromatografisi Sıralı Kütle-Kütle Spektrometresi (GC-MS/MS)	4.680.000,00	Evet
UPS DS380H 80WA 3F/3F	559.620,00	Evet
TOPLAM	6.621.060,00	

B.3. 2023 yılında çalıştırılan personel:

Yardımcı Personelin Görevi	Yardımcı Personelin Sayısı	Çalışma Süresi (ay)	Toplam Ödenen (TL.)
En Az Yüksek Lisans Mezunu Araştırmacı	6	12	1.397.256,68

B.4. 2023 yılı proje kapsamında yapılan diğer giderler (sarf malzemeleri, hizmet alımı vb...)

- Laboratuvar sarf malzeme alımları- gaz alımı 959.387,84 TL,
- Hizmet alımları (yayın basımı, basım ilan bedeli ve cihaz onarımı) 87.080,96 TL,
- Seyahat (yurtdışı ve yurtiçi kongre katılımı) 57.494,69 TL.

harcama yapılmıştır.

C-) PROJE FAALİYETLERİ

EgeSAM araştırma grubu üyelerinin oluşturduğu Ege Üniversitesi Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu (EgeTPAG) tarafından ‘**Translasyonel Konuşmalar**’ başlığı altında her perşembe ulusal/uluslararası eğitim ve proje toplantıları düzenlenmeye devam etmektedir. 2023 yılında Translasyonel Konuşmalar başlığı altında gerçekleştirilen konuşmalara aşağıdaki tabloda yer verilmiştir.

2023 TRANSLASYONEL KONUŞMALAR

TARİH	BAŞLIK	KONUŞMACI	MODERATÖR
05-01-2023	İmmünoterapide Yeni Buluşlar	Doç. Dr. Ömer Hıdır Yılmaz	Prof. Dr. Tuncay Göksel
12-01-2023	6550 Yöneticisi Olarak Sisteme Bakış ve Tümör Aşısında Gelecek	Prof. Dr. İhsan Gürsel	Prof. Dr. Tuncay Göksel
18-01-2023	Ege Üniversitesi Teknopark Süreçlerinde Fırsatlar ve Olanaklar	Genel Müdür Yardımcısı Anıl Baybura Ege Teknopark	Doç. Dr. Özkan Doğanay
23-02-2023	Teknoloji Hazırlık Seviyesi Kapsamında Proje Yaklaşımı	BC partnerin Kurucu Ortak Çetin Akın	Prof. Dr. Tuncay Göksel
02-03-2023	Girişimci Olarak Şirketime Nasıl Yatırım Bulurum	Prof. Dr. Rana Sanyal Dr. Sena Nomak RS medical	Prof. Dr. Suna Timur
09-03-2023	Tümör Mikroçevresi ve Tümörögenез	Doç. Dr. Gizem Çalıbaşı Koçal	Prof. Dr. Yasemin Basbınar
16-03-2023	AB’de Start-up Yatırımcı İlişkisi Nasıl Kurgulanır?	Dr. Ahmet Ertekin (Almanya Avantaj Firması) Start-up fonlama uzmanı)	Prof. Dr. Tuncay Göksel
30-03-2023	Akciğer Kanserinde Metabolit Biyobelirteçleri	Doç. Dr. Füsun Pelit	Doç. Dr. Aslı Tetik Vardarlı

06-04-2023	Organ on a Chip modelling for Lung Diseases	Kambezz Benam	Prof. Dr. Özlem Yeşil Çeliktaş
13-04-2023	KOSGEB Projeleri	Levent Arslan	Prof. Dr. Tuncay Göksel
25-04-2023	Airway Matrix Metalloproteinases and COPD Under The Influence of Environmental Pollution	Prof. Dr. Tatyana Vlaykova	Doç. Dr. Özlem Göksel
27-04-2023	Respiratory Tissue Engineering Airway Models and More	Doç. Dr. Lena Thiebes	Prof. Dr. Özlem Yeşil Çeliktaş
09-13 Mayıs	Türk Toraks Derneği 26. Yıllık Kongresi		
18-05-2023	Amerikan Ü. de TTO nasıl çalışır?	MSc. Ph.D. Çiğdem Benam	Prof. Dr. Tuncay Göksel
25-05-2023	ARGE Fikirlerinin Ticarileşme Öyküsü	Genel Müdür Yrd. Akın İşbilir IMS ARGE Müdürü	Prof. Dr. Mehmet Sarıkanat
01-06-2023	Mezotelyomada cevap bekleyen sorular	Prof. Dr. Güntülü Ak	Prof. Dr. Muzaffer Metintaş

08-06-2023	Ege Üniversite'sinde Sağlık Alanında Üç Başarılı Girişimci	Prof. Dr. Suna Timur Prof. Dr. Özgür Yenieli Doç. Dr. Özlem Barut Selver	Prof. Dr. Serdal Temel Prof. Dr. Tuncay Göksel
05-10-2023	2022 Nobel Fizyoloji ve Tıp Ödülü'nün Önemi: İnsan Evrimi	Prof. Dr. Emin Kansu	Prof. Dr. Tuncay Göksel
26-27/11/2023	EgeSAM CUMHURİYETİMİZİN 100. Yıl Sempozyumu		
14-12_2023	Take Home Messages From ESMO 2023	Prof. Dr. Tuncay Göksel	Doç. Dr. Aslı Tetik Vardarlı
28-12-2023	Pulmoner Hastalıklarda Yapay Zeka ve Radyomiks	Prof. Dr. Recep Savaş	Prof. Dr. Cumhuriyet Gündüz

EgeSAM araştırma grubu üyelerinin oluşturduğu Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde açılan Translasyonel Pulmonoloji AD öğretim üyeleri tarafından 26-27 Ekim 2023 tarihlerinde yurtdışında ülkemizi başarıyla temsil eden akademisyenlerimizi genç araştırmacılarımızla buluşturmak amacıyla “EgeSAM Cumhuriyetimizin 100. Yıl Sempozyumu” gerçekleştirilmiştir.

Translasyonel Konuşmalar toplantıları kapsamında edinilmiş olan bilgi birikimlerini paylaşmak için alanında oldukça değerli bilim insanları olan Doç. Dr. Ömer Hıdır Yılmaz, Prof. Dr. Tatyana Vlaykova ve Prof. Dr. Thanos Damialis'in EgeSAM'a ziyaretleri gerçekleşmiştir.

EgeSAM araştırmacıları Nisan ayında Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM TTO) tarafından verilen Girişimcilik eğitimini almışlardır.

2023 Yılı Aralık ayı İtibariyle;

İş Paketi 1: EgeSAM Altyapı İç Donanım ve Mevzuat Düzenlemeleri

EgeSAM Binası 2021 yılının başından beri aktif olarak kullanılmaktadır.

İş Paketi 2: Cihaz Parkı Tedarik ve Kurulumu

Büyük çoğunluğu faaliyete geçmiştir. 2023 yılı içinde teslimi/alımı sağlanan cihazların kurulumu gerçekleştirilmiştir.

İş Paketi 3: Personel Alımı ve Eğitimi

Süreç başarı ile aktif hale getirilmiş olup 6 araştırmacı EgeSAM’ da aktif olarak çalışmaktadır.

İş Paketi 4: Biyomonitoring Laboratuvarının Kurulması

Büyük çoğunluğu faaliyete geçmiştir.

İş Paketi 5: Biyomedikal Cihaz Tasarım ve Hızlı Prototipleme Laboratuvarı

2019 Aralık’ta proje onayı çıkması sonrası Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı’nın bilgisi ve onayı dahilinde yapılan değerlendirmede; onaylanan bütçeye göre revizyon yapılmıştır. Bu revizyona göre öncelikle EgeSAM Binası içindeki bütçe kalemlerinin tamamlanmasına, EgeSAM Binası dışındaki kalemlerin proje tamamlandıktan sonraki aşamaya bırakılmasına karar verilmiştir. Buna göre ayrı bir fiziki yapı içinde kurgulanmış olan *Biyomedikal Cihaz Tasarım ve Hızlı Prototipleme Laboratuvarı* ile ilgili işlem yapılmamış olup, 2024 yılında projenin devamı kapsamında değerlendirilmesi talep edilmesi planlanmaktadır.

İş Paketi 6: Çip Üstü Mikroakışkan Sistemler Laboratuvarı

Mikrofizyolojik Sistemler ve Moleküler Alerji Laboratuvarı” aktif olarak çalışmaktadır.

İş Paketi 7: Onkolojik Ürün Geliştirme Laboratuvarı

Translasyonel Onkoloji ve Onkolojik Ürün Geliştirme Laboratuvarı”, “Moleküler İmmünoloji ve Biyoloji Laboratuvarı” ve “Hücre Kültürü Laboratuvarı” aktif olarak çalışmaktadır.

İş Paketi 8: Moleküler Alerji Laboratuvarı

Mikrofizyolojik Sistemler ve Moleküler Alerji Laboratuvarı” ve 2023 yılında makine teçhizat alımı gerçekleştirilen kurulumu tamamlanan “Terapötik Protein Mühendisliği Laboratuvarı” faaliyete geçmiştir.

İş Paketi 9: Fabal Kuru Toz İnhaler Formülasyon Geliştirme Laboratuvarı

2019 Aralık'ta proje onayı çıkması sonrası T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı'nın bilgisi ve onayı dahilinde yapılan değerlendirmede; onaylanan bütçeye göre revizyon yapılmıştır. Bu revizyona göre öncelikle EgeSAM Binası içindeki bütçe kalemlerinin tamamlanmasına, EgeSAM Binası dışındaki kalemlerin proje tamamlandıktan sonraki aşamaya bırakılmasına karar verilmiştir. Buna göre Eczacılık Fakültesi içinde *FABAL Araştırma Merkezi içinde kurulması planlanan FABAL Kuru Toz İnhaler Formülasyon Geliştirme Laboratuvarı* ile ilgili işlem yapılmamış olup, 2024 yılında projenin devamı kapsamında değerlendirilmesi talep edilmesi planlanmaktadır.

İş Paketi 10: Klinik Araştırma Biriminin Kurulması

Fiziki yapısı kurulan birimin, kalite standartları gereklilik süreçleri devam etmektedir. 2024 yılında projenin devamı kapsamında değerlendirilmesi talep edilmesi planlanmaktadır.

İş Paketi 11: Translasyonel Pulmonoloji Anabilim Dalı Kurulması ve Doktora Programının Faaliyete Geçirilmesi

2023-2024 yılı eğitim döneminde 3 doktora öğrencisi alınarak doktora programı faaliyete geçirilmiştir.

İş Paketi 12: Sanayi İş Birliği ve Ticarileştirme Süreçlerinin Yönetimi

EgeSAM tam kapasiteli olarak faaliyete geçmemesine rağmen Birgi Mefar Firması ile ortak verilen 22174 kodlu "Nafomastat Mesilat'ın COVID 19 Yönetimi Amaçlı Yenilikçi İnhaler Formülasyonun Geliştirilmesi" Sanayi Ortaklı GÜdümlü Proje, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından desteklenmiştir. İlaç geliştirme süreci devam etmektedir.

Akciğer Görüntüleme ve Data Analiz Laboratuvarı sorumlusu Özkan Doğanay tarafından MR akciğer görüntülenmesinde yeni biyomarker ve coil geliştirmeye yönelik tıbbi cihaz ve malzeme geliştirme süreci başarıyla devam etmektedir.

İş Paketi 13: Akciğer Görüntüleme ve Data Analiz Laboratuvarı

Akciğer Görüntüleme ve Data Analiz Laboratuvarı aktif olarak çalışmaktadır.

İş Paketi 14: Aeropalinoloji Laboratuvarı

Başarıyla faaliyete geçen Aeropalinoloji Laboratuvarı, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile yapılan proje çerçevesinde Türkiye'de bir ilk olan yapay zeka destekli "İzmir Polen Alerji Bülteni" her gün Meteoroloji ve Ege Üniversitesi web sayfasında 3 saatte bir güncellenerek yayınlanarak toplum sağlığına hizmet etmeye devam etmektedir(<https://polenalerji.ege.edu.tr/>).

**EgeSAM alt yapısı bünyesinde Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu
tarafından 2023 yılında başvuru yapılan projeler**

1.Araştırmanın ismi: Innovative non-invasive strategies for “*volatilomics*” and “*microbiomics*” research in cancer diagnosis (Acronym: BIOVOCTOOL)

Destekleyen kuruluş: HORIZON

Proje Yürütücüsü: Levent PELİT

2.Araştırmanın ismi: Fasting and Intestinal Regeneration: Insights from Human Samples

Destekleyen kuruluş: MISTI (MIT)

Proje Yürütücüsü: Ömer Hıdır YILMAZ

Araştırmacılar: Aslı TETİK VARDARLI, Tuncay GÖKSEL, Gizem ÇALIBAŞI KOCAL

3.Araştırmanın ismi: Yapay zeka ve pulmoner segmentasyon özelliklerini kullanarak BT akciğer nodüllerinin klasifikasyonunda yeni bir teknik

Destekleyen kuruluş: TÜSEB 2023-C1-YZ GÖRÜNTÜ

Proje Yürütücüsü: Özkan DOĞANAY

**EgeSAM alt yapısı bünyesinde Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu
tarafından 2023 yılında alınan projeler**

1.Araştırmanın ismi: Erken Evre Akciğer Kanseri Tanılı Olguların Ekshale Soluk Havası Kondensat Örneklerinde Genomik Profilin Erken Tanı Biyobelirteçleri Olarak Değerlendirilmesi

Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK (1001)

Proje Yürütücüsü: Aslı TETİK VARDARLI

2. Araştırmanın ismi: Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tanılı Olguların Ekshale Soluk Havası Kondensat Örneklerinde Spesifik circRNA'ların dd-PCR Yöntemiyle Saptanması

Proje Türü: TÜSEB B Grubu AR-GE Proje çağrısı kapsamında

Proje Yürütücüsü: Aslı TETİK VARDARLI

3. Araştırmanın ismi: Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Radyasyon Pnömonisinin Erken Teşhisine İmkân Sağlayacak Yeni Bir Radyogenomik Tekniğinin Geliştirilmesi

Proje Türü: TÜBİTAK (1001)

Proje Yürütücüsü: Özkan DOĞANAY

4. Araştırmanın ismi: Mikro Ve Nano-Plastiklere Inhalasyon Maruziyetinin Mikroakışkan Platformda Alveolar Epitelyal, Beyin Mikrovasküler Endotelial Hücreler Ve Beyin Parankim Dokusu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi.

Proje Türü: TÜBİTAK (1001)

Proje Yürütücüsü: Özlem YEŞİL ÇELİKTAŞ

EgeSAM alt yapısı bünyesinde Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu tarafından 2023 yılında alınan ve başvurusu yapılan patentler

1. Patent Başlığı: İdrar Örneklerinde Uçucu Metabolitlerin Tayini İçin Bir Vial Sistemi ve Söz Konusu Sistemin Analiz Yöntemi Başvuru Tarihi: 12.12.2023-Tescil alma aşamasında

Buluş sahipleri: Füsun PELİT, Levent PELİT, İlknur ERBAŞ, Tuğberk Nail Dizdaş, Umut Can Uzun, Merve Gül

2- Patent Başlığı: Soluk Havasındaki Uçucu Organik Biyobelirteçler İle Akciğer Kanserinin Teşhisi, Başvuru Tarihi: 12.12.2023-Tescil alma aşamasında

Buluş sahipleri: Levent PELİT, Füsun PELİT, Tuncay GÖKSEL, Özlem GÖKSEL

2023 Yılında Katılan Uluslararası Faz I-III İlaç Araştırma Projeleri

1. İleri veya Metastatik Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Uygulanabilir Genomik Değişiklikler Olmadan Pembrolizumab ile veya Pembrolizumab olmadan DS-1062A Çalışması. **Tuncay Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).

2. Sanofi-DRI17509-TideAsthma - Orta İla Şiddetli Astımı Olan Yetişkin Gönüllülerde Subkutan Amlitelimab'ın Etkililiğini, Güvenliliğini Ve Tolerabilitesini Değerlendirmek İçin Randomize, Çift Kör, Plasebo Kontrollü, Paralel Gruplu, Doz Aralığı Belirleme Faz II Çalışması. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).

3. Sanofi-LTS17510 - River Asthma- Önceki Amlitelimab Astım Klinik Çalışmasının (RIVER-ASTHMA) Tedavi Dönemini Tamamlamış Orta ve Şiddetli Astımı Olan Yetişkin Katılımcılarda Subkutan Amlitelimabın Uzun Dönemli Güvenlik ve Etkililik Değerlendirmesi. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).

4. Roxall- SL-362A - Huş Polen Alerjisi Olan Hastalarda Sublingual İmmünoterapinin Etkililiği ve Güvenliliğinin Değerlendirildiği Faz II-III Çalışma. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).
5. Roxall- SC-312A - Çimen Polen Alerjisi Olan Hastalarda Subkutan Cluster-İmmünoterapinin Etkililiği ve Güvenliliğinin Değerlendirildiği Faz II-III Çalışma. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).
6. Roxall- SC-332A- Ev tozu akarı alerjisi olan hastalarda subkutan cluster immünoterapinin etkililiği ve güvenliliğinin değerlendirildiği Faz II-III çalışma. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).
7. Roxall- SL-372A - Ev Tozu Akarı Alerjisi Olan Hastalarda Dilaltı İmmünoterapinin Etkililiği ve Güvenliliğinin Değerlendirildiği Faz II-III Çalışma. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).
8. Areteia Therapeutics - AR-DEX-22-02 - Ağır eozinofilik astımı olan katılımcılarda 52 hafta boyunca ağızdan uygulanan deksamipeksolün etkililiğini, güvenliliğini ve tolere edilebilirliğini değerlendiren randomize, çift kör, plasebo kontrollü, paralel gruplu çalışma. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).
9. AstraZeneca- D7552C00001 -Orta ila Şiddetli Kontrolsüz Astımı Olan Yetişkinlerde On İki Hafta Boyunca Günde Bir Kez Oral Olarak Verilen AZD5718 in Çoklu Doz Seviyelerinin Etkinliğini ve Güvenliğini Değerlendirmeye Yönelik Faz 2, Randomize, Çift Kör, Plasebo ve Aktif Karşılaştırmalı Kontrollü Çalışma. **Özlem Göksel Merkez sorumlu araştırmacı**, (2023-devam ediyor).

EgeSAM alt yapısında Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubunun Yayınları

1. Goksel, T., Özgür, S., Vardarlı, A. T., Koç, A., Karakuş, H. S., Özdemir, T. R., Erdoğan, K. M., Aldağ, C., Veral, A., Komurcuoglu, B., Gursoy, P., Arayici, M. E., Leblebici, A., Yiğitbaşı, T., Ellidokuz, H., & Basbinar, Y. (2024). Prognostic and predictive role of liquid biopsy in lung cancer patients. *Frontiers in oncology*, 13, 1275525. <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1275525>.
2. Tetik Vardarlı, A., Ozgur, S., Goksel, T., Korba, K., Karakus, H. S., Asık, A., Pelit, L., & Gunduz, C. (2023). Conversion of specific lncRNAs to biomarkers in exhaled breath condensate samples of patients with advanced stage non-small-cell lung cancer. *Frontiers in genetics*, 14, 1200262. <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1200262>.
3. Su Özgür, Burak Yönyül, Ulaş Uğuz, Aykut Güvensen, Tuncay Göksel, Özlem Göksel. İzmir polen alerji bülteni karar destek sisteminin kullanıcılar üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi. *Ege Tıp dergisi*, Kabul tarihi: 25 Aralık 2023

4. Doganay O., Kim M., Gleeson F.V., Gas exchange and ventilation imaging of healthy and COPD subjects using hyperpolarized Xenon-129 MRI and a 3D alveolar gas-exchange model. *European Radiology*, 2023, 33, pages3322–3331 (2023).
5. Esra Ilhan-Ayisigi, Pelin Saglam-Metiner, Ebru Sancı, Buket Bakan, Yeliz Yildirim, Aylin Buhur, Altug Yavasoglu, Ozlem Yesil Celiktas, N.Ulku Karabay Yavasoglu (2024). Receptor mediated targeting of EGF-conjugated alginate-PAMAM nanoparticles to lung adenocarcinoma: 2D/3D in vitro and in vivo evaluation. *International Journal of Biological Macromolecules*, 261 (1), 129758. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.129758> (Q1, 8.025).
6. Pelin Saglam-Metiner, Ece Yildiz-Ozturk, Aslı Tetik-Vardarli, Candan Cicek, Ozlem Goksel, Tuncay Goksel, Ozlem Yesil-Celiktas (2024). Organotypic Lung Tissue Culture as a Preclinical Model to Study Host- Influenza A Viral Infection: a Case for Repurposing of Nafamostat Mesylate. *Tissue and Cell*, 87, 102319. <https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102319> (Q2, 2.586).
7. Hwang BY, Seo JW, Muftuoglu C, Mert U, Guldaival F, Asadi M, Karakus HS, Goksel T, Veral A, Caner A, Moon MH. Salivary Lipids of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer Show Perturbation with Respect to Plasma. *Int J Mol Sci*. 2023 Sep 19;24(18):14264. doi: 10.3390/ijms241814264. (Bas yazar). Q1,
8. Unat DS, Bagci OU, Unat S, Kose, S, Caner A. The spectrum of infections in patients with lung cancer. *Cancer Invest*. 2023 Jan;41(1):25-42. doi: 10.1080/07357907.2022.2153860 (Bas yazar). Q2,
9. Asadi M, Zarredar H, Zafari V, Soleimani Z, Saedi H, Caner A, Shanehbandi D. Immune Features of Tumor Microenvironment: A Genetic Spotlight. *Cell Biochem Biophys*. 2023 Oct 23. doi: 10.1007/s12013-023-01192-7. (Bas yazar). Q2,
10. Motamediyani K, Zafari V, Bornehdeli S, Caner A, Asadi M, Hashemzadeh S, Firozi MR, Raeisi M. Evaluation of Expression Levels of NFATc2 and PPARG Genes Two Effector Elements of WNT Pathway in Non-Small Cell Lung Carcinoma. *Adv Biomed Res*. 2023 Jul 20;12:184. doi: 10.4103/abr.abr_185_22.
11. Yakar MN, Ergün B, Erol A, Gökbayrak O, Aktaş T, Uluhan Bağcı O, Bayraktar F, Uçan ES, Ergan B, Cömert B, Caner A, Aktaş S, Gökmen AN. Pathological and immunohistochemical findings of lungs, heart, liver, and kidneys, and unexpected findings of fungi and parasites in lungs of deceased COVID-19 patients; A case series. *Journal of Acute Disease*. 2023 Oct 12(5): 204-212. doi: 10.4103/2221-6189.388036.
12. Pourasghariazar M, Zarredar H, Asadi M, Caner A, Akhgari A, Valizadeh H, Bornehdeli S, Hashemzadeh S, Raeisi M. Comparative evaluation of ZMYND-8 and RARβ2 genes promoters' methylation changes in tumor and tumor margin tissues of patients with lung cancer. *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*. 2023 Feb 24 (1), 20. doi: 10.1186/s43042-023-00399-w.

13. Motamediyan K, Zafari V, Bornehdeli S, Caner A, Asadi M, Hashemzadeh S, Firozi MR, Raeisi M. Evaluation of Expression Levels of NFATc2 and PPARG Genes Two Effector Elements of WNT Pathway in Non-Small Cell Lung Carcinoma. *Adv Biomed Res.* 2023 Jul 20;12:184. doi: 10.4103/abr.abr_185_22.

Değerlendirme aşamasında olanlar yayınlar

1. Ozlem Goksel, Meryem Irem Sipahi, Sena Yanasik, Pelin Saglam-Metiner, Sema Benzer, Leila Sabour-Takanlou, Maryam Sabour-Takanlou, Cigir Biray-Avci, Ozlem Yesil Celiktas (2024) "Development of a Biomimetic Human Airway Epithelial Barrier-on-a-chip and Ex Vivo Human Airway Model: Tools for Evaluating Silica PM 2.5 Particle Exposure." *Allergy* (Q1, 12.4) (under revision).
2. Yurdakos O.B., Gokpek Y., Doganay O., Improving Image Blurring Artifact by Correction of Spiral k-Space Trajectories in MRI. *Diagnostic and Interventional Radiology*, 2022, Manuscript ID: DIR-2023-188 -1607- Under review

Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu tarafından 2023 Yılı Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Kongrelerde Yapılan Bildiri Sunumları

1. Aslı Tetik Vardarlı, Su Özgür, Korcan Korba, Haydar Soydaner Karakuş, Aycan Aşık, Levent Pelit, Cumhuriyet Tuncay Göksel. İleri Evre küçük hücreli dışı akciğer kanseri tanılı olguların ekshalat soluk havası kondensat örneklerinde spesifik lncRNA'ların biyobelirteçlere dönüştürülmesi, Türk Toraks Derneği 26. Yıllık Ulusal Kongresi, 9-13 Mayıs, Antalya-Türkiye, Sözlü Sunum
2. Özgür, S., Goksel, T., Vardarlı, A. T., Koç, A., Karakuş, H. S., Özdemir, T. R., Erdoğan, K. M., Aldağ, C., Veral, A., Komurcuoglu, B., Gursoy, P., Arayici, M. E., Leblebici, A., Yiğitbaşı, T., Ellidokuz, H., & Basbınar, Y. Akciğer Kanselerinde Likid Biyopsinin Prognostik ve Prediktif Rolü, Türk Toraks Derneği 26. Yıllık Ulusal Kongresi, 9-13 Mayıs, Antalya-Türkiye, Sözlü Sunum
3. Pelin Saglam-Metiner, Ece Yildiz-Ozturk, Aslı Tetik-Vardarlı, Candan Cicek, Ozlem Goksel, Tuncay Goksel, Ozlem Yesil-Celiktas, "Practical in vitro and ex vivo models for investigation of Nafamostat Mesylate administration on Influenza Type A infection", World Immune Regulation Meeting XVIII, 13-16 March 2024 in Davos, Switzerland (Accepted for oral presentation with travel grant).
4. Irem Sipahi, Ozlem Goksel, Sena Yanasik, Pelin Saglam-Metiner, Sema Benzer, Cigir Biray-Avci, Tuncay Goksel, Ozlem Yesil-Celiktas, "Development of a biomimetic human airway epithelial barrier-on-a-chip and ex vivo human airway model: Tools for evaluating silica PM 2.5 particle exposures", World Immune Regulation Meeting XVIII, 13-16 March 2024 in Davos, Switzerland (Accepted for oral presentation with travel grant).

5. Ece Yildiz-Ozturk, Pelin Saglam-Metiner, Aslı Tetik-Vardarli, Candan Cicek, Ozlem Goksel, Tuncay Goksel, Ozlem Yesil-Celiktas, "Evaluation of Nafamostat Mesylate on the Organotypic Lung Tissue Culture Model in the Management of Viral Infections", 5th Novel fluidic technologies workshop with an emphasis on tissue engineering, 4-5 May 2023, Bioengineering Department, Ege University, Izmir Turkey (Oral Presentation, English).
6. Rahimi S, Asadi M, Muftuoglu C, Mert U, Caner A. Potential Role of Exosomal circRNAs in Radiotherapy of Lung Cancer. The European Association for Cancer Research Congress, Torino/Italy 12-15 June 2023.
7. Al-Omar A, Asadi M, Müftüoğlu C, Mert U, Karakuş HS, Caner A. Effect of vinorelbine on the modulation of M2 macrophages in non-small cell lung cancer. The European Association for Cancer Research Congress, Torino/Italy 12-15 June 2023.
8. Mert U, Muftuoglu C, Hwang BY, Seo JW, Asadi M, Ozyeser SA, Guldaval F, Goksel T, Sezerman, Moon MH, Caner A. Comparative Analyses of Microbiota and Lipidomics in Consecutive Saliva and Fecal Samples of Lung Cancer Patients. Microbiology 2023: from single cell to microbiome and host kongresi, 20-22 Ekim 2023, Würzburg, Germany
9. Caner A. İmmün Yanıt ve İmmün Yanıttan Kaçış. 15. Kemik İliği Transplantasyonu ve Hücre Tedaviler Kongresi, 16-19 Mart 2023, ANTALYA.
10. Caner A. İmmün Hücreler ve Tümörden Voltaj Kapılı Sodyum Kanal Ekspresyonu. 15. Kemik İliği Transplantasyonu ve Hücre Tedaviler Kongresi, 16-19 Mart 2023, ANTALYA
11. Caner A. Kanser ve Mikrobiyota. Klinik Mikrobiyota Güncelleme 23 Sempozyumu, 5-6 Haziran 2023, SAKARYA, Online.
12. Caner A. Kronik Hastalıklar ve Parazit Mikrobiyota İlişkisi. 10. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası“ Probiyotik ve Bağırsak Sağlığına Bütüncül Yaklaşım Kongresi, 5 – 8 Ekim 2023.
13. Caner A. Mikrobiyal Kaynaklı Kanser Terapileri. 10. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası“ Probiyotik ve Bağırsak Sağlığına Bütüncül Yaklaşım Kongresi, 5 – 8 Ekim 2023.
14. Caner A. Tümörün İmmün Sistemden Kaçış Mekanizmaları. Dokuz Eylül Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji Seminerleri, 17 Ekim 2023.
15. İlknur Erbaş, Füsun Pelit, Başak Budakçı, Neval Baycan "Development of an Extraction Method for the Determination of Bisphenol A in Aqueous Samples by Deep Eutectic Solvents" 5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 30 October-02 November 2023, Antalya-TURKIYE (Sözel Sunum).

16. Ebru alkan Yıldırım, Furkan Bař, Füsün Pelit, Neval Baycan “Optimization, Validation and Application of Dispersive Liquid
17. LiquidMicroextractionMethod for Extraction of Polyaromatic Hydrocarbons in Aqueous Samples” 5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 30 October-02 November 2023, Antalya-TURKIYE (Sözel Sunum).
18. Ege Akkum, Füsün Pelit, Başak Budakçı, Neval Baycan “Development of a Green Micro Extraction Procedure for the Determination of Polyaromatic Hydrocarbons in Electronic Equipments” 5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 30 October-02 November 2023, Antalya-TURKIYE (Sözel Sunum).

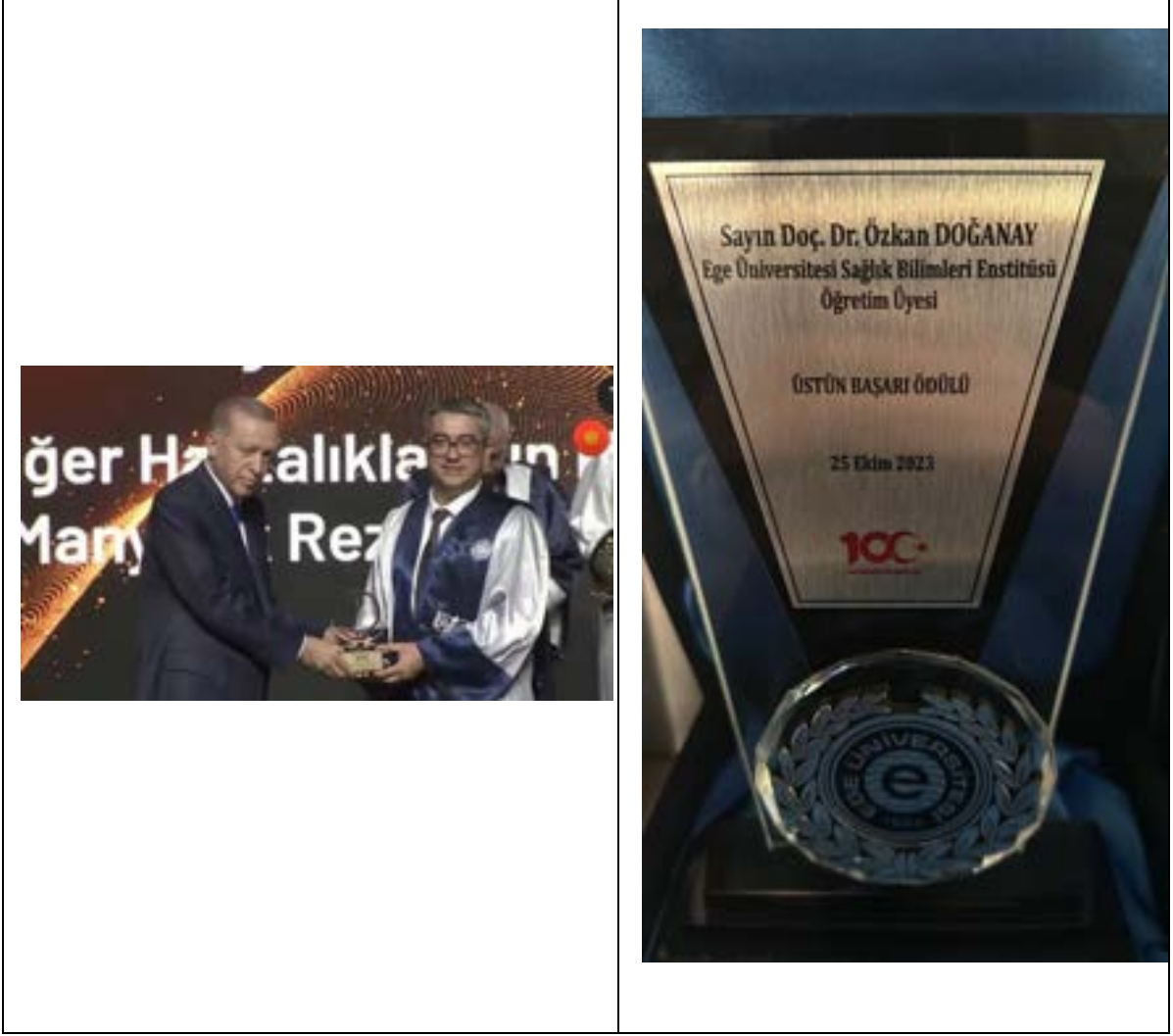
Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu tarafından 2023 Yılı Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Kongrelerde Yapılan Davetli Konuşmalar

1. Ebru alkan Yıldırım “Metabolomics studies in Exhaled Breath Condensate” The Innovation, Science, Business and Regional Government Forum (FINBIS 2023), 04 November-09 November 2023, Torun-POLONYA (Davetli Konuşmacı)
2. Füsün Pelit “Development of Novel Approach Analytical Studies for Metabolomics Research Clinical Samples” The Innovation, Science, Business and Regional Government Forum (FINBIS 2023), 04 November-09 November 2023, Torun-POLONYA (Davetli Konuşmacı)
3. Tuncay Göksel “Use of Liquid and Volatile Biopsy in Individualized Molecular Diagnosis and Monitoring of Lung Cancer Patients” The Innovation, Science, Business and Regional

EgeSAM alt yapısı bünyesinde Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu tarafından Alınan Ödüller

1. Ödül Sahibi: Özkan DOĞANAY

Ödül: 2023 YÖK Üstün Başarı Ödülü, Milli Yenilik Alanında



2.Ödül Sahibi: EGESAM-Biyozilem

Ödül: TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ

ÇEVRE ve ENERJİ TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI (Türkiye 2.incisi) ödülü, 27 Nisan-1 Mayıs, 2023, İstanbul

Takım Danışmanı: Doç. Dr. Füsun Pelit

Takım Üyeleri: İlknur ERBAŞ, Tuğberk Nail Dizdaş



3.Ödül Sahibi: Aslı TETİK VARDARLI

Ödül: İleri Evre Küçük Dışı Akciğer Kanseri Tanılı Olguların Ekshale Soluk Havası Kondensat

Örneklerinde Spesifik lncRNA'ların Biyobelirteçlere Dönüştürülmesi. Türk Toraks Derneği 26. Yıllık Kongresi. Antalya, 9-13 Mayıs, Deneysel Araştırmalar Çalışma grubu **Sözlü Sunu İkincilik Ödülü, 2023.**



4.Ödül Sahibi: Su ÖZGÜR

Ödül: Akciğer Kanserlerinde Likid Biyopsinin Prognostik ve Prediktif Rolü. Türk Toraks Derneği 26. Yıllık Kongresi. Antalya, 9-13 Mayıs, Torasik Onkoloji Çalışma grubu Sözlü Sunu Birincilik Ödülü, 2023.



3.Ödül Sahibi: Aslı TETİK VARDARLI

Ödül: 11. BUHASDER Kongresi TÜLAY KOÇOĞLU Bilim Ödülü



D-) DÖNEM SONRASI PLANLAR

2024 yılı içerisinde makine teçhizat bütçesinden **13** kalem laboratuvar cihazı ve laboratuvarda kullanılacak diğer demirbaş kalemlerinin alınması planlanmıştır. İnşaat kalemine aktarılması öngörülen bütçe ile 2024 yılı sonunda inşaat bakım onarım işlerinin tamamlanması planlanmaktadır.

Akciğer Görüntüleme ve Data Analiz Laboratuvarındaki araştırmaların yürütülebilmesi için ihtiyaç duyulan **MR cihazı** için 2024 yılı Yatırım Programı ile ödenek tahsis edilmiş olup, 2024 yılında cihazın alımı gerçekleştirilecektir.





5. TAMAMLANAN PROJELER

5.A. EĞİTİM-YÜKSEKÖĞRETİM SEKTÖRÜ

1)- ÇEŞİTLİ ÜNİTELERİN ETÜT PROJESİ

“Çeşitli Ünitelerin Etüt Projesi” 2023 Yılı Yatırım Programında; 2023H03-211727 proje numarası, etüt-proje karakteristiği ve 500.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)				
PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2023H03-211727	Çeşitli Ünitelerin Etüt Projesi	500.000,00	500.000,00	500.000,00

Proje kapsamında; engellilerin erişimine ait proje çalışması yapılmıştır.

2)-MUHTELİF İŞLER PROJESİ

“Muhtelif İşler” projesi, 2023 Yılı Yatırım Programında; 2023H03-211731 proje numarası, bakım onarım, bilgi ve iletişim teknolojileri, makine-teçhizat alımları karakteristiği ve 25.000.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almıştır.

Projenin program yılı ödeneği; 21.000.000,00 TL. makine-teçhizat alımları, 3.000.000,00 TL. bilgi ve iletişim teknolojileri, 1.000.000,00 TL. bakım-onarım şeklinde detaylandırılmıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2023H03-211731	Muhtelif İşler - Mamul Mal Alımları (06.01)	21.000.000,00	21.904.000,00	21.903.418,69
	Muhtelif İşler - Gayri Maddi Hak Alımları (06.03)	3.000.000,00	3.778.000,00	3.777.424,56
	Muhtelif İşler - Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri (06.06)	1.000.000,00	776.000,00	775.098,68
TOPLAM		25.000.000,00	26.458.000,00	26.455.941,93

A-MAKİNE-TEÇHİZAT ALIMI

2023 yılında üniversitemiz eğitim birimlerinin makine-teçhizat alımları için 21.000.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir.

Yıl içerisinde eğitim ve öğretim kalitesinin günümüz teknolojisi ile uyumlu bir şekilde yürütülebilmesinde ihtiyaç duyulan bilgisayar ve makine-teçhizat taleplerinin karşılanabilmesi için; projenin bakım onarım karakteristiğinden 224.000,00 TL. ve aynı sektör içerisinde yert alan Ulusal Açık Ders Malzemeleri Üretimi ve Paylaşımı projesinden 680.000,00 TL. olmak üzere toplam 904.000,00 TL. makine-teçhizat alımları karakteristiğine aktarma suretiyle ilave edilmiştir.

2023 yılsonu itibariyle toplam 21.904.000,00 TL. ödeneğin, 21.903.418,69 TL.'si harcanmıştır.

Makine ve teçhizat alımları kapsamında temin edinilen malzemelere ilişkin tablo aşağıda belirtilmiştir.

MALZEME ADI	MİKTAR	ÖLÇÜ BİRİMİ	TOPLAM TUTAR (TL.)
Projeksiyon Cihazları ve Ekipmanları	6	ADET	140.645,69
Bilgisayarlar ve Masa Üstü İş İstasyonu	25	ADET	312.428,00
Arşiv Raf Çelik Dosya Dolabı	1	ADET	134.200,00
Bilgisayar ve Modem İnternet Cihazları	12	ADET	162.355,00
Konferans Salonu Ses Sistemleri	4	ADET	174.120,00
Notebook Çanta	260	ADET	208.780,00
Barkovizyon	5	ADET	148.760,00
Kağıt Öğütücü	1	ADET	158.320,00
Klima ve El Kurutma Makinesi	25	ADET	164.400,00
Mobil Atık Merkezi (7'li Geniş)	3	ADET	203.550,00
İşlem Soğutucu	1	ADET	172.800,00
Renkli Yazıcı	1	ADET	83.440,00
Canlı Yayın Cihazları	13	ADET	61.810,00
Su Arıtma Cihazı	23	M2	131.040,00
Çamaşır ve Kurutma Makineleri	4	ADET	172.610,00
Metal Döküm Ahşap Bank	340	ADET	1.027.200,00
Okul Tipi Sıra	4950	ADET	4.170.000,00
Çalışma Koltuğu	280	ADET	329.560,00
Toplantı Masası	12	ADET	50.400,00
Akıllı Tahta ve Koruma Montaj Kiti	142	ADET	2.059.200,00
Network Santral Sistemi	1	ADET	10.254.000,00
İnternet Tesisatı Kurulum ve Kablosuz İnternet Donanımlar	1	ADET	483.800,00
Diğer			1.100.000,00
TOPLAM			21.903.418,69

B- BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

2023 yılında bilgi ve iletişim teknolojileri için 3.000.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir.

Yıl içerisinde aynı sektör içerisinde yer alan “Ulusal Açık Ders Malzemeleri Üretimi ve Paylaşımı” projesinden 778.000,00 TL ödenek miktarı aktarma işlemi suretiyle ilave edilmiştir.

2023 yılsonu itibariyle toplam 3.778.000,00 TL. ödeneğin, 3.777.424,56 TL.’si harcanmıştır.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri kapsamında; üniversitemiz akademik ve idari birimlerinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan bilgisayar yazılım/programları alınmış olup, aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

YAZILIM/LİSANS ADI	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	TOPLAM TUTAR (TL.)
EBYS Geliştirme Ek Yazılım	1	ADET	136.196,00
E-Posta Güncelleme Destek Yazılımı	1	ADET	20.429,00
Microsoft Eğitim Çözümleri Yazılımı	1	ADET	3.293.000,00
MATLAB Yazılımı	1	ADET	327.799,56
TOPLAM			3.777.424,56

C-BAKIM-ONARIM (MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ)

2023 yılında bakım-onarım karakteristiği için 1.000.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir.

Yıl içerisinde projenin makine- teçhizat karakteristiğine 224.000,00 TL aktarma sureti ile ilave edilmiştir.

2023 yılsonu itibariyle toplam 776.000,00 TL ödeneğin, 775.098,69 TL.’si harcanmıştır.

3)- YAYIN ALIM PROJESİ

“Yayın Alımı” projesi 2023 Yılı Yatırım Programında 2023H03-211721 proje numarası, basılı yayın alımı, elektronik yayın alımı karakteristiği ve 12.000.000 TL yılı ödeneği olarak yer almıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2023H03-211721	Yayın Alımı	12.000.000,00	12.000.000,00	11.995.556,73

Yayın alımı projesi kapsamında alımı yapılan materyallerin bilgilerine aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

MATERYAL TÜRÜ	MATERYAL ADI	Konusu	Fiyat (Döviz)	Fiyat (TL)
VERİTABANLARI	AAP American Academy of Pediatrics	Tıp, Sağlık Bilimleri	\$3.668,26	84.157,34 TL
	ACM	Bilgisayar	\$8.122,66	178.698,52 TL
	ACS American Chemical Society	Kimya	\$42.373,98	965.618,11 TL
	AIP American Institute of Physics	Fen, fizik	\$8.355,47	213.103,73 TL
	APA American Psychological Association	Psikoloji	\$11.711,00	230.000,00 TL
	ASTM DL & IHS Standards Expert	Mühendislik	\$10.133,56	233.071,88 TL
	BIOONE	Biyoloji, Fen Bilimleri	\$2.520,48	66.384,46 TL
	Cambridge	Disiplinler arası	\$14.911,53	342.965,19 TL
	Cochrane library (wiley)	Tıp, Sağlık Bilimleri	\$7.724,74	197.422,29 TL
	Data Stream with Eikon	Ekonomi, Uluslararası İlişkiler	\$6.660,00	131.068,80 TL
	DENTISTRY & Oral Sciences Source	Diş hekimliği	\$8.750,00	215.000,00 TL
	Ebook Central- Ebrary	Disiplinler arası	\$15.960,05	351.121,10 TL
	Gale Reference Complete	Disiplinler arası	\$13.801,85	447.583,31 TL
	Incites	Atıf veritabanı	\$21.377,78	483.191,59 TL
	İdeal Online	Disiplinler arası	-	57.230,00 TL
	MathsciNet	Matematik	\$4.511,08	103.493,11 TL
	Micromedex	Tıp, Sağlık Bilimleri	\$5.135,00	129.324,46 TL
	PNAS	Disiplinler arası	\$3.082,35	81.183,14 TL
	ProQuest Central	Disiplinler arası	\$28.789,03	662.459,09 TL

	Rosetta Stone	Dil Öğrenme	\$16.750,00	400.000,00 TL
	Royal Marsden	Hemşirelik	\$500,00	12.500,00 TL
	Scifinder	Kimya, Fen bilimleri	\$23.776,41	677.006,96 TL
	Sobiad	Atıf veritabanı	-	27.645,00 TL
	SPORT Discus with Full Text	Spor bilimleri	\$10.290,00	235.099,88 TL
	Turcademy	Türkçe e-kitap	-	148.080,09 TL
	Türkiye Atıf Dizini	Atıf veritabanı	-	165.672,00 TL
	Uptodate	Tıp, Sağlık Bilimleri	\$38.860,00	879.297,29 TL
	Vidobu	Disiplinler arası	-	43.329,60 TL
	Wikilala, e-osmanlıca, kelime.com	-	-	217.000,00 TL
E-dergi	NEJM dergi	Tıp, Sağlık Bilimleri	\$9.099,31	231.210,39 TL
Kütüphane Otomasyon Programı Yıllık Bakım ve Kullanım	Sirsi Dynix	-	\$19.178,00	520.966,15 TL
ProofReading	Enago (500.000 kelime)	-	-	424.800,00 TL
API	API Expanded	-	\$5.245,00	142.339,33 TL
E-kitap	Oxford OSEO Medieval Mart 2020 kol. 16 ekitap	-	\$2.393,00	79.395,46 TL
	Wiley e-book (25 adet)	-	\$1.293,32	46.347,01 TL
	Springer 2014-2015-2016-2017	-	€ 63.750,00	2.281.918,66 TL
Basılı Kitap	Basılı Kitap (697 adet)	-	-	97.003,00 TL
Keşif Aracı	Summon	-	\$7.642,20	175.770,60 TL
	Kambiyo Vergisi	-	-	17.099,19 TL
TOPLAM				11.995.556,73 TL.

Türkiye'deki büyük üniversite kütüphanelerinden biri olan Ege Üniversitesi Merkez Kütüphanesi'nde 239.429 basılı kitap, 603.577 elektronik kitap, 120.383 elektronik dergi, 2 kurumsal e-derginin yanında 111 adet veri tabanı bulunmaktadır.

Hizmete sunulan basılı kaynaklar kütüphanede açık raf sistemi ile düzenlenip, e-kaynaklar web ortamında kampüs içerisinde serbest erişim, kampus dışında proxy erişim ile araştırmacıların kullanımına sunulmaktadır. Aynı anda 2.106 kişinin yararlanabildiği kütüphanemizde kablosuz internet erişimi (Eduroam) olanaklarına sahiptir. Grup çalışma salonu, bilgisayar salonu, 214 kişisel çalışma karelleri, 4 adet serbest okuma salonu ve 5 adet sesli kitap kayıt stüdyosunun bulunduğu kütüphanede, görsel-işitsel materyaller koleksiyonu ve görme engellilere yönelik tarama-çevirme, sesli kitap koleksiyonu hizmetleri de yer almaktadır.

Kütüphanemiz, Üniversitemizin Eğitim-Öğretim yılı içerisinde;

Hafta İçi: 08.00-23.00

Hafta Sonu: 10.00-21.00

Üniversitemiz sınav dönemlerinde 7/24 hizmet vermektedir.

Üniversitemiz mensuplarının yabancı dillerini geliştirmeleri amacı ile, dünyanın en çok tercih edilen online dil eğitim aracı olan ve 30 dil içeren [Rosetta Stone](#) uygulaması bilgisayar veya mobil üzerinden ücretsiz olarak kullanılabilen, 12.000 üzerinde kişisel gelişim, mesleki gelişim, grafik tasarım, programlama vb. video eğitimlerin bulunduğu **Vidobu** (<https://www.vidobu.com/>) platformundan da sınırsız ve ücretsiz yararlanabilmektedir.

VERİTABANLARI

1	Academic OneFile (Gale)	45	Gardening and Horticulture (Gale OneFile)
2	Academic Search Ultimate (EBSCOHOST)	46	GreenFILE (EBSCOHost)
3	Advanced Technologies&Aerospace Database (Proquest Central)	47	Health and Medicine (Gale OneFile)
4	Agriculture (Gale OneFile)	48	Health&Medical Collection (Proquest Central)
5	Agriculture& Environmental Science Database (Proquest Central)	49	Healthcare Administration Database (Proquest Central)
6	American Academy of Pediatrics (AAP)	50	Hospitality and Tourism (Gale OneFile)
7	American Chemical Society (ACS)	51	IEEEEXPLORE/ IEL
8	American Institute of Physics (AIP)	52	Incites Benchmarking & Analytics
9	American Psychological Association (APA)	53	Information Science (Gale OneFile)
10	Applied Science & Technology Index Retrospective: 1913-1983 (EBSCOHost)	54	IdealOnline Süreli Yayın
11	Archives Unbound	55	intihal.net
12	Art Index Retrospective	56	iThenticate intihal Programı
13	Arts&Humanities Database (Proquest Central)	57	Journal Citation Reports - JCR
14	Association for Computing Machinery (ACM)	58	JSTOR
15	ASTM Digital Library	59	Leadership and Management (Gale OneFile)
16	Biological Science Database (Proquest Central)	60	Library, Information Science & Technology Abstracts
17	BioOne	61	Linguistics Database (Proquest Central)
18	Business Periodicals Index Retrospective: 1913-1982 (EBSCOHost)	62	Literature Criticism Online (Gale OneFile)
19	Business Source Ultimate (EBSCOHOST)	63	LWW Total Access Collection (OVID)
20	CABI Digital Library	64	MasterFILE Complete (EBSCOHost)
21	Cambridge Archive Editions - Cambridge Tarih Arşivi	65	MasterFILE Reference eBook Collection
22	Cambridge Journals	66	Materials Science & Engineering Database (Proquest Central)
23	Career & Technical Education Database (Proquest Central)	67	MathsciNet
24	Central & Eastern European Academic Source (EBSCOHost)	68	MEDLINE
25	Cochrane Library	69	Mendeley
26	Communications and Mass Media (Gale OneFile)	70	MicroMedex- Poisindex
27	Computer science Database (Proquest Central)	71	Middle East&Africa Database (Proquest Central)
28	Dentistry & Oral Sciences Source	72	Nature
29	DynaMed	73	Newspaper Source Plus (EBSCOHost)
30	Earth, Atmospheric&Aquatic Science Database (Proquest Central)	74	Nineteenth Century Collections Online: British Theatre, Music and Literature (Gale)
31	East&South Asia Database (Proquest Central)	75	Nursing & Allied Health Database (Proquest Central)
32	Ebook Central (EBRARY)	76	Open Dissertations (EBSCOHost)
33	EBSCO eBook Collection	77	Periodicals Archive Online (Proquest Primary Source)
34	Economics and Theory (Gale OneFile)	78	PNAS, Proceedings of The National Academy of Sciences of the United States of America
35	Education Database (Proquest Central)	79	Political Science Database (Proquest Central)
36	Education Index Retrospective	80	Pop Culture Studies (Gale OneFile)
37	Eikon with Datastream	81	Proquest Central
38	EMERALD	82	ProQuest Dissertations & Theses Global
39	ERIC	83	Psychology (Gale OneFile)
40	European Views of the Americas: 1493 to 1750	84	Psychology Database (Proquest Central)
41	Fine Arts & Music Collection (Gale OneFile)	85	Public Health Database (Proquest Central)
42	Gale eBooks	86	Regional Business News (EBSCOHost)
43	Gale Primary Sources (Gale OneFile)	87	Religion and Philosophy (Gale OneFile)
44	Gale Research Complete	88	Rosetta Stone
		89	Science Database (Proquest Central)
		90	ScienceDirect
		91	Scopus

92	Sobiad Atif Dizini
93	Social Science Database (Proquest Central)
94	Sociology Database (Proquest Central)
95	SPORTDiscus with Full Text
96	SpringerLINK
97	Taylor & Francis Online Journals
98	Telecommunications Database (Proquest Central)
99	The Belt and Road Initiative Reference Source (EBSCOHost)
100	TR Dizin (EBSCOHost)

101	Turcademy
102	Turkey Database (Proquest Central)
103	Turnitin
104	Türkiye Atif Dizini
105	U.S. History (Gale OneFile)
106	UpToDate
107	Vidobu
108	War and Terrorism (Gale OneFile)
109	Web of Science
110	Wiley Interscience
111	World History (Gale OneFile)



5.B. EĞİTİM-BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR SEKTÖRÜ

1) AÇIK VE KAPALI SPOR TESİSLERİ PROJESİ

“Açık ve Kapalı Spor Tesisleri” projesi 2023 Yılı Yatırım Programında; bakım onarım ve makine-teçhizat karakteristiği, 2023H05-211746 proje numarası ve 2.000.000,00 TL. yılı ödeneği olarak yer almaktadır.

2023 yılsonu itibarıyla toplam 2.000.000,00 TL. ödeneğin tamamı harcanmıştır.

Proje kapsamında; futbol sahası yapım işi ve voleybol ve basketbol sahalarının tadilat ve onarım işleri yapılmıştır.







5.C. SAĞLIK SEKTÖRÜ

1) MUHTELİF İŞLER PROJESİ

Sağlık sektörü “Muhtelif İşler” projesi 2023 Yılı Yatırım Programında; 2023I00-192185 proje numarası, büyük onarım- makine-teçhizat karakteristiği ve 95.398.000,00 TL. (92.998.000,00 TL. hazine, 2.400.000,00 TL. döner sermaye kaynaklı) yılı ödeneği olarak yer almıştır.

Projenin hazine kaynaklı program yılı ödeneğinin; 49.998.000,00 TL.’si makine-teçhizat alımları, 43.000.000,00 TL.’si ise büyük onarım şeklinde detaylandırılmıştır.

Bunun yanı sıra projeye 2023 Yılı Yatırım Programı ile döner sermaye gelirlerinden desteklenmek üzere 2.400.000,00 TL. ödenek öngörülmüştür. Döner sermaye gelirlerinin yetersizliği nedeniyle öngörülen ödenek miktarı projeye aktarılamamıştır.

Projenin ödenek ve harcama bilgilerini içeren tablo aşağıda belirtilmiştir.

(TL.)

PROJE NO	PROJE ADI	2023 YILI PROGRAM ÖDENEĞİ	2023 YILSONU ÖDENEĞİ	2023 YILSONU HARCAMASI
2021I00-156461	Makine-Teçhizat Alımları	49.998.000,00	99.998.000,00	99.997.992,11
	Büyük Onarım	43.000.000,00	123.000.000,00	122.999.905,06
TOPLAM		92.998.000,00	222.998.000,00	222.997.897,17

A-MAKİNE-TEÇHİZAT ALIMI

Projenin hazine kaynaklı makine-teçhizat alımları için 49.998.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir. Toplam 49.998.000,00 TL. ödeneğin 47.498.000,00 TL.'si Tıp Fakültesi Hastanesi, 2.500.000,00 TL.'si ise Diş Hekimliği Hastanesinin makine-teçhizat alım giderleri olarak detaylandırılmıştır.

Tıp Fakültesi Hastanesine ivedi olarak ihtiyaç duyulan cihaz alımlarının gerçekleştirilebilmesi için bütçe ile tahsis edilen ödeneğin yetersiz kalması nedeniyle 50.000.000,00 TL. yedek ödenek Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığından talep edilmiştir. Talep edilen ödeneğin tamamı Başkanlıkça uygun görülmüştür.

2023 yılsonu itibariyle toplam 97.498.000,00 TL. ödeneğin, 97.497.993,31 TL.'si harcanmıştır.

Diş hekimliği Hastanesine makine-teçhizat alımları için tahsis edilen 2.500.000,00 TL.'nin 2.499.998,80 TL.'si harcanmıştır.

Yukarıda bahsi geçen alımların detay bilgileri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

MALZEME ADI	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	TOPLAM TUTAR (TL.)
Beyin Cerrahi Görüntü Sistemi	1	ADET	13.475.000,00
Modüler Nöroşiruji Mikroskobu	1	ADET	8.514.000,00
Ultrasonografi Modülü	1	ADET	13.118.270,00
Lineer Ultrasonografi Modülü	1	ADET	14.251.160,00
X-Ray Tube	1	ADET	12.008.000,00
Direkt Oftalmoskop	10	ADET	359.516,00
Model Göz	5	ADET	215.848,80
Omurga Switch	1	ADET	11.080.000,00
Fizik Tedavi Yatağı (Motorlu)	7	ADET	12.219.240,00
Fizik Tedavi Yatağı (Motorsuz)	10	ADET	11.127.380,00
Sırtlı Tabure	60	ADET	1.129.578,51
Diş Ünite	21	ADET	1.495.508,80
Dijital Panoramik Röntgen Cihazı	1	ADET	319.680,00
Otomatik Kesme Ve Kapatma Makinesi	1	ADET	468.000,00
Kesme Kapatma Makinesi	1	ADET	216.810,00
TOPLAM			99.997.992,11

B- BÜYÜK ONARIM

Projenin büyük onarım karakteristiğine toplam 43.000.000,00 TL. ödenek tahsis edilmiştir. Toplam 43.000.000,00 TL. ödeneğin 38.000.000,00 TL.'si Tıp Fakültesi Hastanesi, 5.000.000,00 TL.'si ise Diş Hekimliği Hastanesinin büyük onarım giderleri olarak detaylandırılmıştır.

Tıp Fakültesi Hastanesine ihtiyaç duyulan onarım işleri için tahsis edilen ödenek miktarının yetersiz kalması nedeniyle Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığından yedek ödenek talebinde bulunulmuştur. Söz konusu talebimiz Başkanlıkça uygun görülmüş olup, 80.000.000,00 TL. yedek ödenek tahsis edilmiştir.

2023 yılsonu itibariyle toplam 118.000.000,00 TL. ödeneğin tamamı harcanmıştır.

Diş hekimliği Hastanesine büyük onarım giderleri için tahsis edilen 5.000.000,00 TL.'nin 4.999.905,06TL.'si harcanmıştır.

Proje kapsamında;

Tıp Fakültesi ve Diş Hekimliği Hastanesi binalarında oluşan hasarların onarımı, güçlendirmesi, sıva çatlaklarının tamiri vb. onarım ve yenileme çalışmaları yapılmıştır.

5.D.TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA SEKTÖRÜ

-REKTÖRLÜK BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

“Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri”nin finansmanı üniversitemiz döner sermaye gelirlerinden bilimsel araştırma projeleri için sermaye nitelikli olarak aktarılan paylardan oluşmaktadır. 2023 Yılı Yatırım Programında 2023K12-213100 proje numarası ile yer alan “Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri”nin yatırım nitelikli 2023 yılı başlangıç ödeneği 20.000.000,00TL. olup, söz konusu ödenek miktarının tamamı proje özel hesabına aktarılmıştır.

Ayrıca 2023 yılı içerisinde “Araştırma Üniversitesi” statümüz kapsamında üniversitemiz bilimsel araştırma projelerinin finansmanında kullanılmak üzere 12.221.000,00 TL. ödenek aktarılmış olup, bu tutarın tamamı da proje özel hesabına aktarılmıştır.

2023 yılında yürütülen proje sayısı 1.131’dir.

Toplam 1.131 projenin 466 adedi 2023 yılsonu itibariyle tamamlanmış olup, 2024 yılına 665 adet proje devretmiştir.

Toplam 1.131 adet projenin detay bilgileri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

2022 YILINDAN DEVREDEN PROJE SAYISI	822
2023 YILINDA BAŞLAYAN PROJE SAYISI	309
2023 YILINDA YÜRÜTÜLEN TOPLAM PROJE SAYISI	1.131
2023 YILINDA TAMAMLANAN PROJE SAYISI	466
2024 YILINA DEVREDEN BAP PROJE SAYISI	665

2023 YILINDA YÜRÜTÜLEN PROJELER

BİRİM	PROJE SAYISI
Araştırma Üniversiteleri Destek Programı (ADP)	13
Çok Disiplinli Öncelikli Alan Araştırma Projesi (ÖNAP)	57
Genel Araştırma Projesi (GAP)	407
Güdümlü Proje (GDM)	21
Hızlı Destek Projesi (HZP)	35
Kariyer Başlangıç Destek Projesi (KBP)	31
Katılımlı Araştırma Projesi (KAP)	8
Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi (LKP)	33
Tez Projesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık (DHU)	16
Tez Projesi, Doktora (DKT)	228
Tez Projesi, Tıpta Uzmanlık (TUT)	53
Tez Projesi, Yüksek Lisans (YLT)	216
Uluslararası Araştırma İşbirliği Projeleri (UİP)	9
Ürün Odaklı Araştırma Projesi (ÜAP)	4
Genel Toplam	1.131

2023 YILINDA BAŞLAYAN PROJE SAYISI

PROJE TÜRÜ	SAYI	Toplam İlk Proje Bütçesi
Araştırma Üniversiteleri Destek Programı (ADP)	9	12.220.804,36
Çok Disiplinli Öncelikli Alan Araştırma Projesi (ÖNAP)	8	2.619.254,40
Genel Araştırma Projesi (GAP)	102	8.372.172,39
Güdümlü Proje (GDM)	3	29.448.800,00
Hızlı Destek Projesi (HZP)	8	96.219,77
Kariyer Başlangıç Destek Projesi (KBP)	15	600.064,44
Katılımlı Araştırma Projesi (KAP)	2	137.117,25
Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi (LKP)	15	105.185,36
Tez Projesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık (DHU)	3	156.450,66
Tez Projesi, Doktora (DKT)	43	3.197.972,93
Tez Projesi, Tıpta Uzmanlık (TUT)	21	1.424.271,30
Tez Projesi, Yüksek Lisans (YLT)	76	2.309.752,52
Ürün Odaklı Araştırma Projesi (ÜAP)	4	3.312.376,08
Genel Toplam	309	64.000.441,46