



GAZİ ÜNİVERSİTESİ

2020 YILI

YATIRIM İZLEME VE
DEĞERLENDİRME RAPORU

SUNUŞ



Gazi Üniversitesinin temeli, Cumhuriyetimizin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün talimatı ile 1926 yılında "Orta Muallim Mektebi ve Terbiye Enstitüsü" adıyla atılmıştır. 1982 yılında YÖK'ün kurulmasıyla birlikte, bugünkü adıyla “Gazi Üniversitesi” kimliğine kavuşmuştur. Gazi Üniversitesi, kurulduğu ilk yıllardan beri topluma liderlik yapabilecek, millî, manevî, kültürel ve insani değerlere saygılı bireyler yetiştirerek, öncü araştırmalarla bilgiyi üretilip, paylaşarak toplumsal hayata ve katma değere dönüştürerek, insanların hayat boyu eğitim ve gelişim sürecine katkıda bulunmaktadır. Üniversitemiz aynı zamanda, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından belirlenen “Araştırma Üniversitesi” ölçütlerine göre eğitim-öğretim yapan 11 öncü üniversitemizden biri olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Üniversitemiz, yılların birikimiyle yetişmiş akademik kadrosu ve başarılı öğrenci yapısıyla, kuruluş amaçlarına uygun şekilde eğitim-öğretim faaliyetlerini, bilimsel ve akademik çalışmalarını, kurulduğu ilk günde duyulan heyecanla devam ettirmektedir.

Üniversitemizde hâlihazırda eğitim, sağlık, mühendislik alanları ağırlıklı 11 fakülte; 5 enstitü, 2 yüksekokul, 4 meslek yüksekokulu mevcuttur. Bu kurumlarımızda, alanlarında Türkiye ve dünyanın en önemli bilim insanları görev yapmaktadır. 3 binden fazla öğretim

elemanının görev yaptığı Üniversitemizde; ön lisans, lisans ve lisansüstü düzeyde 40 binden fazla öğrencimiz bulunmaktadır. Öğretim elemanlarımız aynı zamanda yapmış oldukları çalışmalarla gerek yurt içinde gerekse yurt dışında hem ülkemizi hem de Üniversitemizi başarıyla temsil etmektedirler. Üniversitemiz ise öğrencilerine, öğretim elemanlarına, idari personeline ve mezunlarına kazandırdığı “Gazili Olmak Ayrıcalıktır” ilkesi dâhilinde, kalitesinden ve çizgisinden taviz vermeden faaliyetlerine devam etmektedir.

Üniversitemizde, 2020 Yılı Yatırım Programı kapsamında on yedi proje yürütülmüş, yatırım projeleri ödenekleriyle Üniversitemizin fiziki, teknolojik ve araştırma altyapısının geliştirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda ihtiyaç duyulan makine-teçhizat alımları, bakım-onarımlar gerçekleştirilmiş, kütüphane koleksiyonunun genişletilmesine yönelik veri tabanları temin edilmiş, lisans ve yeni yazılım alımlarının yanı sıra mevcut yazılımlar güncelleştirilmiş, binalarımızın bakım ve onarımları gerçekleştirilmiştir. Bununla birlikte 2020 yılı sonunda T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı’nın Üniversitemize verdiği destek ve görevle Ankara Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile ortak olarak kurulan Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi ise çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir.

Yapılan faaliyetler doğrultusunda Üniversitemiz 2020 Yılı Yatırım İzleme ve Değerlendirme Raporu; doğruluk, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkeleri kapsamında, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunun 25’inci maddesi gereğince hazırlanmıştır. Söz konusu raporu kamuoyunun ve ilgili kurum ve kuruluşların bilgisine sunar, raporun hazırlanmasında emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Prof. Dr. Musa YILDIZ

Rektör

İÇİNDEKİLER TABLOSU

SUNUŞ.....	i
İÇİNDEKİLER TABLOSU	iii
TABLolar DİZİNİ	iv
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	v
RESİMLER DİZİNİ.....	v
I. GENEL DEĞERLENDİRME	1
1.1. Üniversitemiz Yatırımlarının Finansman Kaynakları	1
1.2. Üniversitemiz Mevcut Üretim / Hizmet Kapasitesi	3
1.3. Üniversitemiz 2020 Yılı Yatırımlarıyla Hedeflenen ve Gerçekleşen Kapasite Artışı ..	13
1.4. Üniversitemiz 2020 Yılı Yatırım Uygulamaları.....	19
II. 2020 YILI PROJE UYGULAMALARI.....	23
2.1. Eğitim Sektörü.....	23
2.1.1. Çeşitli Ünitelerin Etüt-Projesi	23
2.1.2. Derslik ve Merkezi Birimler	24
2.1.3. Kampüs Altyapısı.....	24
2.1.4. Rektörlük Binası Restorasyonu	24
2.1.5. Yayın Alımı.....	25
2.1.6. Muhtelif İşler.....	25
2.1.8. Büyük Onarım	27
2.2. Sağlık Sektörü	35
2.2.1. Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi Projesi	35
2.2.2. Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı	36
2.2.4. Muhtelif İşler Projesi.....	37
2.3. DKH-Sosyal Teknolojik Araştırmalar Sektörü	43
2.3.1. Merkezi Araştırma Laboratuvarı Projesi.....	43
2.3.2. Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri.....	43
2.3.3. Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi	44
2.3.4. Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi.....	46
2.3.5. Eklemeli İmalat Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (EKTAM).....	47
2.3.6. Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM).....	50
2.3.7. Kansер Aşısı ve İmmünoterapi Araştırmaları Merkezi	51
III. SORUNLAR VE ÇÖZÜME YÖNELİK ÖNERİLER.....	53

TABLÖLAR DİZİNİ

Tablo 1 2019-2020 Bütçe Giderleri	2
Tablo 2 Dış Hekimliği Fakültesi Hasta/Tetkik Sayısı.....	5
Tablo 3 Gazi Hastanesi Sağlık Hizmetleri	6
Tablo 4 Bilgi Sistemleri	9
Tablo 5 Eğitim Alanları.....	10
Tablo 6 Sosyal Alanlar	10
Tablo 7 Hizmet, Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları	11
Tablo 8 Yemekhane Alanları.....	11
Tablo 9 Okul Öncesi ve İlköğretim Alanları.....	11
Tablo 10 Çayyolu Semt Polikliniği, Merkez Kampüs Polikliniği ve AMATEM Alanları.....	12
Tablo 11 Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Gazi Hastanesi) Alanları.....	12
Tablo 12 Dış Hekimliği Fakültesi Alanları	13
Tablo 13 Derslik Merkezi Birimler	13
Tablo 14 Etüd-Proje	14
Tablo 15 Muhtelif İşler	14
Tablo 16 Kampüs Altyapısı.....	15
Tablo 17 Yayın Alımı	15
Tablo 18 Büyük Onarım.....	15
Tablo 19 Rektörlük Binası Restorasyonu.....	16
Tablo 20 Acil Servis-Onkoloji Hastanesi.....	17
Tablo 21 Acil Servis-Onkoloji Hastanesi.....	17
Tablo 22 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi.....	17
Tablo 23 2020 Yılı Sektörel Bazda-Özel Bütçe Yatırım Projelerinin Dağılımı	20
Tablo 24 Yatırım Projeleri Ödenek ve Gerçekleşmeler	22
Tablo 25 Eğitim Sektörü Muhtelif İşler Projesi Harcama.....	26
Tablo 26 Muhtelif İşler Kapsamında Makine-Teçhizat Alımları.....	26
Tablo 27 Muhtelif İşler Kapsamında Gayrimaddi Hak Alımları	27
Tablo 28 Büyük Onarım Projesi Yapılan İşler	27
Tablo 29 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi Detay (Özel Bütçe).....	37
Tablo 30 Sağlık Muhtelif İşler Projesi Makine-Teçhizat Alımları	38
Tablo 31 Sağlık Muhtelif İşler Projesi Makine-Teçhizat Bakım-Onarımı	38
Tablo 32 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi Büyük Onarım	39

Tablo 33 2016K12-2843 No'lu Proje Harcamaları	44
Tablo 34 EKTAM Proje Harcamaları	49

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1 Bütçe Ödeneklerinin Gelişimi.....	1
Şekil 2 2018-2020 Gelirler	2
Şekil 3 Sermaye Giderleri Ödenek ve Harcama.....	19

RESİMLER DİZİNİ

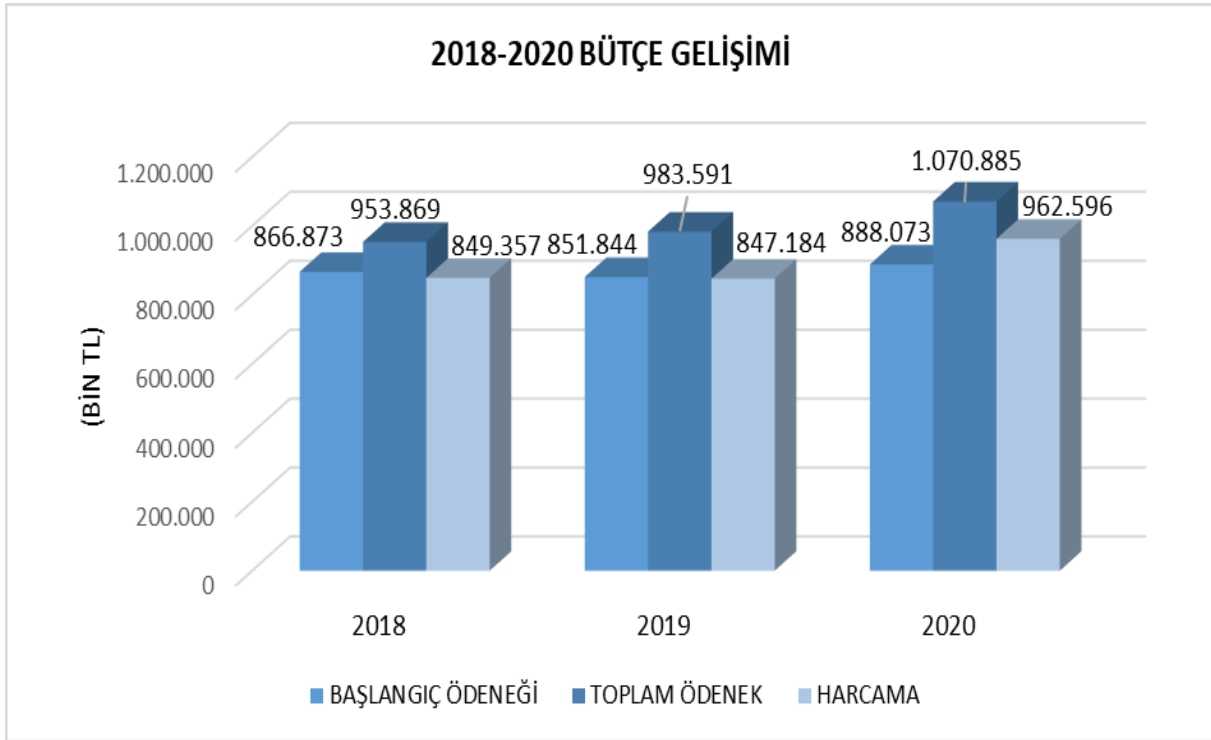
Resim 1 Bilgi İşlem Daire Başkanlığı veri Merkezi Binası	23
Resim 2 Gazi Eğitim Fakültesi D Blok Laboratuvarı Tadilat İşİ	28
Resim 3 G.Ü Yerleşkeleri Muhtelif Hizmet Binalarında Bakım ve Onarım Yapılması İşİ	29
Resim 4 Emek Yerleşkesi Çevre Düzenleme ve Dış Hekimliği Fakültesi A Blok (Amfiler Bloğu).....	30
Resim 5 Teknoloji Fakültesi A ve B Blok Tuvaletlerinin Bakım Onarım Yapılması İşİ	30
Resim 6 Merkez Kütüphane Binası Tadilat İşİ	31
Resim 7 Merkez Kütüphane Binası Elektromekanik Sistemleri Yapım İşİ	32
Resim 8 Merkez- Beşevler-Maltepe Yerleşkelerinde Muhtelif Binaların Çatı Dış Cephe Onarım ve Hastane Yerleşkesi Sıfır Atık Ünitesi Yapım İşİ	33
Resim 9 Emek Yerleşkesi Sağlık Bilimleri Fakültesi A ve B Blok Tadilatı.....	34
Resim 10 Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi	36
Resim 11 Gazi Hastanesi Soğutma Grubu ve C Blok Bekleme Salonları İklimlendirme Yapım İşİ.....	40
Resim 12 Dış Hekimliği Fakültesi Kliniği Bölümlerine Seperatör Bölme Yapım İşİ	41
Resim 13 Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Altyapısının Güçlendirilmesi	42
Resim 14 EKTAM Projesi Kapsamında Temin Edilen Cihazlar	49

I. GENEL DEĞERLENDİRME

1.1. Üniversitemiz Yatırımlarının Finansman Kaynakları

2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Üniversitemize tahsis edilen ödenek bir önceki yıla göre %4,25 artarak 888.073.000,00 TL olmuştur. Üniversitemizin bütçe ödeneği; 2020 yılı içerisinde yapılan eklemeler ile birlikte 1.070.885.093,43 TL'ye yükselmiştir. Üniversitemizde 2020 yılında yapılan giderler ise bir önceki yıla göre %13,62 artarak 962.595.706,70 TL'ye ulaşmıştır. Buna göre, 2020 yılında başlangıç ödeneğine göre %108,39 toplam ödeneğe göre ise %90 oranında bütçe gerçekleşmesi sağlanmıştır. 2018-2020 döneminde Üniversitemiz bütçe ödeneklerinin gelişimi Şekil-1'de gösterilmiştir.

Şekil 1 Bütçe Ödeneklerinin Gelişimi



Üniversitemizde yapılan harcamaların dağılımı incelendiğinde en yüksek harcamanın personel ile ilgili giderlerde (Personel Giderleri ile Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri) gerçekleştiği görülmektedir. Söz konusu gider gruplarında gerçekleşen harcamalar toplam harcamaların %75,03'ünü oluşturmuştur. Personel ile ilgili giderlerde bir önceki yıla göre %12,48 artış meydana gelmiştir. Bununla birlikte toplam harcamaların %5,66'sını mal ve hizmet alımları, %4,60'ını cari transferler ve %14,71'ini ise sermaye

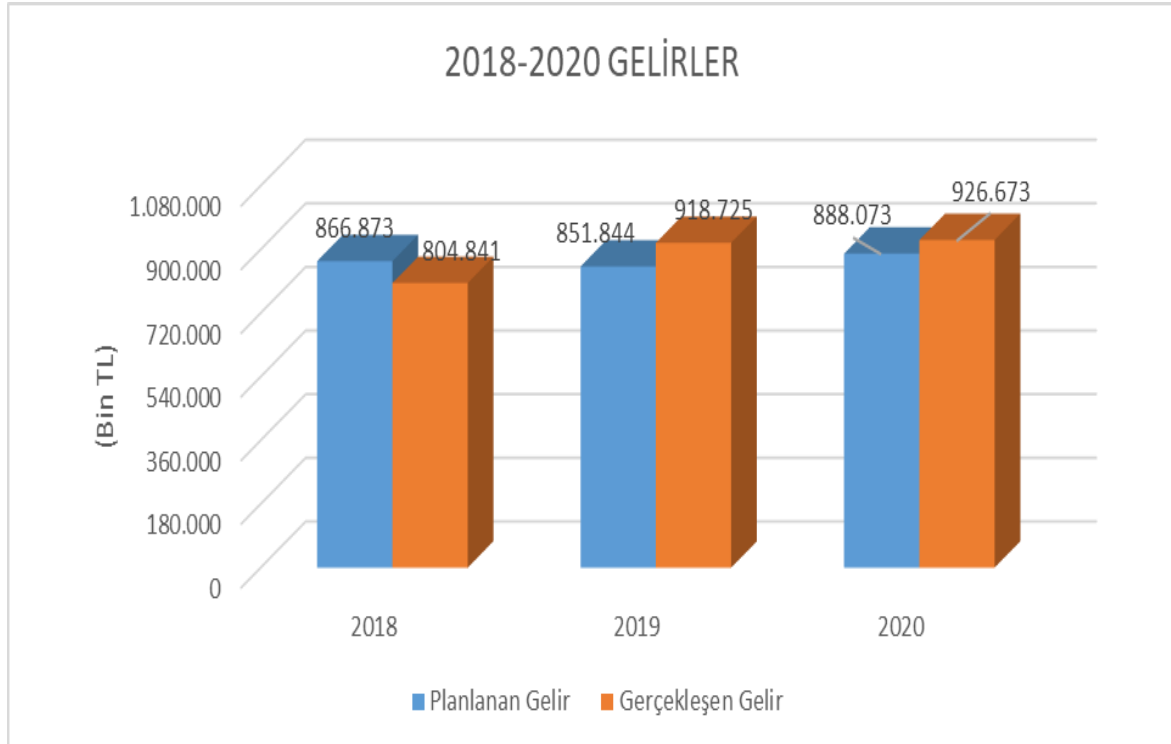
giderleri oluşturmuştur. Üniversitemiz bütçe giderlerinin gider türleri itibariyle dağılımı 2019 yılı ile karşılaştırılmal olarak Tablo-1’de gösterilmiştir.

Tablo 1 2019-2020 Bütçe Giderleri

(TL)				
GİDER TÜRÜ	2019	2020	2019-2020 DEĞİşİM ORANI (%)	YÜZDESEL DAĞILIM (%)
Personel Giderleri	549.005.769	617.256.230	12,43%	64,12%
Sos. Güv. Dev.Pr.Gid.	93.084.310	105.006.815	12,81%	10,91%
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	72.302.860	54.498.006	-24,63%	5,66%
Cari Transferler	28.830.080	44.270.961	53,56%	4,60%
Sermaye Giderleri	103.961.343	141.563.695	36,17%	14,71%
Toplam	847.184.363	962.595.707	13,62%	100,00%

Üniversitemizin 2020 yılı bütçe gelirleri bir önceki yıla göre yaklaşık olarak %0,87 oranında artarak 926.673.235,86 TL olmuştur. Bu tutarla 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile planlanan gelirin üzerinde gelir gerçekleşmiştir. Üniversitemiz bütçe gelirlerinin 2018-2020 dönemindeki gelişimi şekil 2’de gösterilmiştir.

şekil 2 2018-2020 Gelirler



Üniversitemizin temel gelirini oluşturan Hazine Yardımları, 2020 yılında bir önceki yıla göre %2,26 artarak 881.035.578,37 TL olmuştur. Söz konusu tutar ile planlanan gelirin üzerinde bütçe gerçekleşmesi yaşanmıştır. Anılan tutarın 793.592.261,00 TL'si cari, 87.443.317,37 TL'si ise sermaye geliri olarak tahsil edilmiştir. Ancak 881.035.578,37 TL'nin 222.597.578,37 TL'si Hazine ve Maliye Bakanlığınca 2019 yılı tahakkuklarından devreden tutar olarak gelirleştirilmiştir. Ayrıca Hazine Yardımı olarak 2020 yılında 878.586.000,00 TL tahakkuk ettirilmiş olup, bu tutarın 220.148.000,00 TL ise 2021 yılına devretmiştir.

Üniversitemizde 2020 Yılı Yatırım Programı kapsamında döner sermaye bütçesinden 3.000.000,00 TL ödenek tahsisi planlanmış olup yıl içerisinde yapılan ekleme ile bu tutar 5.000.000,00 TL'ye yükseltilmiştir. Yatırım projelerinin finansmanında Üniversitemiz döner sermaye bütçesinden 2.503.235,00 TL ödenek kullanılmıştır.

1.2. Üniversitemiz Mevcut Üretim / Hizmet Kapasitesi

Türkiye'nin en büyük üniversitelerinden biri olan Üniversitemiz kuruluşu ile birlikte hızla büyüüp ulusal düzeyde kendini kabul ettirmiş, uluslararası düzeyde ilişkilerini geliştirmiş ve geliştirmeye devam etmektedir. Gazi Üniversitesi, Ankara'nın merkezinde bulunan bir şehir üniversitesidir. Üniversitemiz, fakülte ve yüksekokulların yoğunluk gösterdiği merkez yerleşkesi dışında Beşevler, Emek, Maltepe, Gölbaşı, Çankaya, Tunus Caddesi, Ostim ve Kahramankazan yerleşkelerine sahiptir.

Üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren fakülte, enstitü, yüksekokul ve meslek yüksekokullarında örgün öğretim, ikinci öğretim, uzaktan eğitim ve uluslararası ortak program, tezli-tezsiz yüksek lisans ve doktora programlarında 2020 yılında 41.456 öğrenciye eğitim ve öğretim hizmeti sunulmuştur.

Gazi Üniversitesi Program Açma/Kapatma, Müfredat Oluşturma ve Güncelleme Yönergesi kapsamında tüm lisans programlarında müfredat güncelleme çalışmaları tamamlanmış, lisansüstü eğitim programlarında ise halen devam etmektedir. Yönerge çerçevesinde 2020 yılında Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak Veri Bilimi Tezli Yüksek Lisans Programı, Büyük Veri Analitiği Güvenliği ve Mahremiyeti Tezli Yüksek Lisans Programı (İngilizce), Mühendislik ve Teknoloji Yöntemi Tezsiz Yüksek Lisans Programı, Proses Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı ile Sağlık Bilimleri Enstitüsüne bağlı

Sosyal Hizmet Tezli Yüksek Lisans Programı açılmıştır. Üniversitemizde alan dışı seçmeli derslerin çeşitlendirilmesi ve sayısının artırılması çalışmaları da yürütülmektedir.

Önceki öğrenmelerin tanınması kapsamında yürütülen çalışmalar neticesinde Üniversitemizde; 2020 yılında öğrencinin herhangi bir derece için kullanmadığı kazanmış olduğu yeterliliklerin iş yüküne dayalı olarak tanınması için “Gazi Üniversitesi Önceden Kazanılmış Yeterliliklerin Tanınması Yönergesi” Senato tarafından onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

Üniversitemiz eğitim ve araştırma alanlarında disiplinlerarası çalışmalara önem vermektedir. Bu kapsamda Üniversitemizde 17’si tezli yüksek lisans, 13’ü tezsiz yüksek lisans ve 14’ü doktora olmak üzere toplam 44 disiplinlerarası lisansüstü eğitim programı bulunmaktadır. Ayrıca 8 yan dal ve 16 çift ana dal lisans programı bulunmaktadır.

Üniversitemiz ile Gebze Teknik Üniversitesi, Ortadoğu Teknik Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi öğretim üyeleri ve doktora unvanlı ASELSAN personeli tarafından yürütülmekte olan lisansüstü eğitim programı "ASELSAN AKADEMİ” ile ASELSAN personelinin bilgi birikimlerinin ulusal ve uluslararası geçerliliğe sahip lisansüstü programlarla geliştirilmesi, ASELSAN'ın teknoloji birikiminde süreklilik sağlanması ve akademisyenlere uygulamalı teknolojik proje ortamı oluşturulması hedeflenmektedir. ASELSAN Akademi kapsamında 2020-2021 eğitim öğretim yılı güz döneminde Üniversitemizde doktora programında 11, yüksek lisans programında ise 147 öğrenci bulunmaktadır.

Üniversitemizde geçtiğimiz yıllarda farklı kuruluşlar tarafından akredite edilen Mühendislik Fakültesi’nin 5 programı, Tıp Fakültesi’nin Türkçe ve İngilizce olmak üzere 2 programı, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi’nin 2 programı, Spor Bilimleri Fakültesi’nin 2 programı ve Yabancı Diller Yüksekokulu’nda İngilizce alanında 5 kura ilaveten Almanca, Fransızca ve Arapça dilleriyle birlikte toplam 8 programı olmak üzere 2020 yılında toplam 19 akredite program bulunmaktadır. Ayrıca 2019 yılı içerisinde ORPHEUS tarafından Sağlık Bilimleri Enstitüsünün ise 34 programının akreditasyon çalışmaları tamamlanmış olup COVID-19-19 Küresel Salgını nedeniyle akreditasyon kabul süreci tamamlanamamıştır.

Üniversitemiz ile Ankara Büyükşehir Belediyesi arasında Teknik Eğitim Kursu (BELTEK) düzenlenmesine ilişkin 1999 yılında yapılan protokol kapsamında topluma yönelik kurs hizmetleri, bir sosyal sorumluluk ve hayat boyu öğrenme projesi olarak yürütülmektedir. BELTEK projesi, 2020 yılı sonu itibariyle yaklaşık 170 bin yurttaşımızın hizmet aldığı ülkemizin en uzun soluklu ve en kapsamlı sosyal sorumluluk projesi olmuştur. BELTEK kapsamında 2020 yılında 163 farklı alanda kurs hizmeti sunulmaktadır. Söz konusu kurslarda 2020 yılı 1.728 kursiyer eğitim almış, 1.643 kursiyer ise kurslara kayıt yaptırmış ancak COVID-19-19 Küresel Salgını nedeniyle kurslar ileri bir tarihe ertelenmiştir.

Üniversitemiz, Diş Hekimliği Fakültesi ile Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Gazi Hastanesi) aracılığıyla sağlık hizmeti sunmaktadır. Diş Hekimliği Fakültesi'nde hastalara ağız diş sağlığı konusunda rutin tedavi hizmetlerinin verilmesinin yanı sıra Sağlık Bakanlığı bünyesindeki kurumlardan sevk edilen hastalara da sağlık hizmeti verilmektedir. Ayrıca Fakültemiz bölgemizde fiziksel ve mental engelli hastaların sedasyon ve genel anestezi altında tedavilerinin en fazla yapıldığı tedavi merkezlerinden biridir. Fakültemizden 2020 yılında 114.918 klinik/poliklinik hastası sağlık hizmeti almıştır.

Tablo 2 Diş Hekimliği Fakültesi Hasta/Tetkik Sayısı

HİZMETİN TÜRÜ	YATAK SAYISI	HASTA SAYISI	TETKİK SAYISI
Klinik/Poliklinik	10	100.901	-
Ameliyat Sayısı	-	32	-
Laboratuvar Hizmetleri	-	583	644
Radyoloji Ünitesi Hizmetleri	-	12.986	21.605
Mediko Sosyal Poliklinik Hasta Sayısı	-	416	748
TOPLAM	10	114.918	22.997

ISO 9001 kalite güvence sistemi belgesi almaya hak kazanan ilk devlet üniversitesi hastanesi olan Gazi Hastanesi, halen TS EN ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemi Standardı ile hizmet vermektedir. Gazi Hastanesi kalite yönetim sistemi, müşteri ihtiyaçlarından, politika ve hedeflerinden, sunmuş olduğu hizmetlerinden, süreç ve iş deneyimlerinden yola çıkılarak tasarlanmış ve uygulamaya konulmuştur. Gazi Hastanesinin sunduğu sağlık hizmetlerinden 2020 yılında 1.329.567 poliklinik hastası yararlanmıştır.

Tablo 3 Gazi Hastanesi Sağlık Hizmetleri

HİZMETİN TÜRÜ	YATAK SAYISI	HASTA SAYISI	TETKİK SAYISI
Acil Servis Hizmetleri	30	11.170	-
Yoğun Bakım	120	5.197	-
Klinik	519	36.878	-
Ameliyat Sayısı	-	37.953	-
Poliklinik Hastası Sayısı	-	702.530	-
Laboratuvar Hizmetleri	-	325.470	7.060.318
Radyoloji Ünitesi Hizmetleri	-	205.726	323.981
Nükleer Tıp Bölümünde verilen Hizmetler	-	4.643	6.860
TOPLAM	669	1.329.567	7.391.159

Üniversitemiz eğitim, araştırma ve toplumsal katkı uygulamaları kapsamında disiplinler arası çalışmaları önemsemekte, ulusal ve uluslararası işbirliklerine katılmakta ve yeni vizyonlar sunarak uygulamalarda öncülük etmektedir. Gazi Üniversitesi Araştırma Üniversitesi olmasının bir gereği olarak uluslararası alanda tercih edilen, disiplinlerarası programlar sunan, kamu-üniversite-sanayi işbirlikleri ve bilimsel projeleriyle Araştırma Geliştirmede (Ar-Ge) öne çıkmayı hedeflemiştir. Üniversitemiz araştırma çalışmaları için kurum dışı fonların miktarını arttırmaya yönelik başta Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü olmak üzere Üniversitemiz Uygulama ve Araştırma Merkezleri ve BAP Birimi ile bilgilendirme ve destek faaliyetlerini yürütmektedir. Üniversitemizde 2020 yılında 605 proje yürütülmüş, bu projelerin 135'i tamamlanmıştır.

Üniversitemizde, Ar-Ge faaliyetleri verilere dayalı ve periyodik olarak ölçülmekte, değerlendirilmekte ve sonuçları yayınlanmaktadır. Akademik personelin araştırma faaliyetlerinin en somut çıktısı olan yayın sayıları düzenli olarak takip edilmektedir. 2020 yılında; 2.060'ı uluslararası olmak üzere 3.241 makale, 1.051'i uluslararası olmak üzere 2.291 bildiri ve 839 kitap/kitap bölümü yayınlanmıştır. Üniversitemizin web of science indekslerinde taranan dergilerde, son üç yılda yapılan yayınların aldığı atıf sayısı 10.973 olarak gerçekleşmiş ve 2020 yılında öğretim üyelerinin atıf puanı 2,42 olmuştur.

Üniversitemizde Sosyal İşler Kurum Koordinatörlüğü koordinesinde öğrencilerimizin ders dışında kalan zamanlarının değerlendirilmesi, beden ve ruh sağlığının korunması ve dengeli gelişmelerine yardımcı olmak amacıyla sosyal, kültürel ve spor faaliyetler organize edilmekte, personelimizin sportif hizmetler ve tesislerden yararlanabilmeleri sağlanmaktadır. Ayrıca Üniversite Sporları Federasyonu (ÜSF) Başkanlığınca organizasyonu yapılan üniversitelerarası spor faaliyetleri ile Avrupa Üniversite Spor Birliğince organizasyonu yapılan Avrupa üniversiteleri arası spor faaliyetleri ve diğer üniversitelerin düzenledikleri spor faaliyetlerine de katılım sağlanmaktadır. Üniversitemizde 2020 yılında yaşanan küresel salgın nedeniyle istenilen düzeyde etkinlik gerçekleştirilememiştir. Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığımıza bağlı olarak 117 öğrenci topluluğu faaliyet göstermektedir.

Üniversitemizde 5 mutfak ve 22 yemekhanede öğle yemeği hizmeti sunulmaktadır. Bu yemekhanelerde günde ortalama 11.000 kişiye öğle yemeği verilmektedir. Bu hizmet toplamda 5 diyetisyen ve 5 gıda mühendisinden oluşan ekip ile koordine edilmektedir. Yemek sunumunda görevli personelin meslekleriyle ilgili sertifika veya yeterlilik belgeleri bulunmaktadır. Üniversitemizce sunulan yemek hizmetlerinden toplamda 467.848 kişi yararlanmıştır. Ayrıca 2020 yılı içerisinde 143 kişiye depozito karşılığı geçici yemek kartı verilmiş, yemek hizmetlerinde kullanılmak üzere 9.622 adet kart hazırlanmıştır. 2020 yılında 85 etkinlikte 12.957 kişiye de kumanya, çay, yemek ikramında bulunulmuştur.

1982 yılında kurulan ve zengin bir arşive sahip olan Merkez Kütüphanemiz, 5 katlı 11.000 m² kullanım alanına sahip binasında hizmet vermektedir. Merkez Kütüphanenin gerek basılı gerekse elektronik kaynakları artırılmış ve abone olunan veri tabanlarıyla bilgiye erişim daha kolay hale getirilmiştir. 2020 yılında Merkez Kütüphanemizin tadilat çalışmaları tamamlanmış ve hizmete açılmıştır. Merkez Kütüphane koleksiyonu aşağıda belirtilmiştir.

<u>TÜRÜ</u>		<u>ADEDİ</u>
Kitap Sayısı	:	249.480
<u>Çin İhtisas Kütüphanesi</u>		
Basılı Kitap	:	10.000
Elektronik Kitap	:	80.000
Kitap Dışı Materyal (DVD,CD,VCD)	:	16.286
Basılı Tez	:	12.535
Açık Erişim Tez	:	17.135

<u>TÜRÜ</u>		<u>ADEDİ</u>
Basılı Periyodik Yayın Sayısı	:	50
Ciltlenmiş Periyodik Yayın Sayısı	:	82.239
<u>Elektronik Yayın Sayısı</u>		
e-kitap	:	343.189
e-referans	:	130
e-tez	:	3.903.915
e-dergi	:	72.285
Elektronik veri tabanı	:	112
<u>Görme Engelliler Koleksiyonu</u>		
Braille Kitap	:	584
Taranmış Kitap	:	3.143
Sesli Kitap	:	537

Üniversitemizin bilgisayar, ağ ve iletişim hizmetleri Bilgi İşlem Daire Başkanlığı (BİDB) tarafından yürütülmektedir. Daire Başkanlığı, Üniversitemiz öğrenci ve personeli ile tüm birimlerine e-posta, internet, kütüphane erişimi, mobil erişim, sunucu, yazılım, teknik servis ve ofis hizmetleri sunmaktadır.

Gazi Üniversitesi merkez yerleşkesindeki tüm binalardan ana ağ omurgasına fiber bağlantı bulunmaktadır. Uzak kampüsler Anadolu Ağı üzerinden metroethernet bağlantı ile ana ağ omurgasına bağlanmaktadır. Daire Başkanlığı tarafından COVID-19 Küresel Salgını nedeni ile Üniversitemiz birimlerinin internet erişimlerinde sorun yaşanmaması için ULAKNET'e gerekli hız artırım talepleri yapılarak gerekli artışların yapılması sağlanmıştır.

Ayrıca Daire Başkanlığınca; Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS), İçerik Yönetim Sistemi (İYS) ve Öğrenci İşleri Bilgi Sistemine teknik ve idari destek verilmektedir. Üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren çeşitli birimlerimizin kendi ihtiyaçlarına ek olarak oluşturulan yazılımların yanında çıktılarından öğrencilerimiz ile birlikte akademik ve idari personelimizin de faydalandığı çeşitli bilgi yönetim sistemleri <http://gazi-universitesi.gazi.edu.tr/posts?type=gazinet> adresinde tek çatı altında toplanmıştır. Üniversitemizde kullanılan başlıca bilgi sistemleri aşağıda belirtilmiştir.

Tablo 4 Bilgi Sistemleri

SİSTEM ADI	SİSTEM ADI
Akademik Bilgi Sistemi	Döner Sermaye Bilgi Sistemi
Akademik Veri Yönetim Sistemi (AVESİS)	e-bütçe sistemi
Bilimsel Araştırma Projeleri Sistemi (BAPSİS)	Formasyon Bilgi Sistemi
Akademik Teşvik Ödeneği Süreç Yönetim Sistemi (ATOSİS)	Hastane Bilgi Yönetim Sistemi
BAP Bilgi Sistemi	Hukuk Bilgi Sistemi
Bulut Dosya Sistemi	İhale Duyuru Sistemi
Bütünleşik Kamu Mali Yönetim Bilişim Sistemi	Mezun Bilgi Sistemi
Sierra Otomasyon Sistemi	Öğrenme Yönetim Sistemi
Nakit Yönetim Sistemi	Öğrenci Puantaj Bilgi Sistemi
Öğrenci İşleri Bilgi Sistemi	Personel İstatistik Bilgi sistemi

Üniversitemiz eğitim ve öğretim faaliyetleri ile ülkemizdeki uygulamalı ve pratik bilimsel altyapının gelişmesine katkı sağlarken diğer taraftan da kamu kurum ve kuruluşları ile sanayi kuruluşlarına sağladığı eğitim, sınav, danışmanlık ve proje ortaklığı faaliyetleri ile katma değeri yüksek bir üniversite olmaya devam etmektedir.

Üniversitemiz hizmet üretim kapasitesine ilişkin alanlara ait detaylı bilgiler aşağıda yer alan tablolarda gösterilmiştir.

Tablo 5 Eğitim Alanları

BİRİMLER	DERSLİK (SAYI-KAPASİTE-m ²)									LABORATUVAR (SAYI-KAPASİTE-m ²)											TOPLAMEĞİTİM ALANI		
	ANFI			SINIF			DERSLİK (ANFI-SINIF) TOPLAMI			BİLGİSAYAR LABOTRATUVARI			DİĞER LABORATUVAR			ROBOTİK ECZANE		LABORATUVAR TOPLAMI			TOPLAM (DERSLİK+LAB.)		
	Sayı	Kapasite	m ²	Sayı	Kapasite	m ²	Sayı	Kapasite	m ²	Sayı	Kapasite	m ²	Sayı	Kapasite	m ²	Sayı	m ²	Sayı	Kapasite	m ²	Sayı	Kapasite	m ²
FAKÜLTELER	43	5.239	4.630	286	17.612	21.241	329	22.851	25.870	66	1.880	5.033	260	8.434	27.679	1	45	327	10.314	32.757	656	33.165	58.627
ENSTİTÜLER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	107	0	0	0	0	0	1	13	107	0	0	107
YÜKSEKOKULLAR	0	0	0	89	2.225	6.716	89	2.225	6.716	3	69	187	0	0	0	0	0	3	69	187	92	2.294	6.903
MESLEK YÜKSEKOKULLARI	0	0	0	52	2.357	2.563	52	2.357	2.563	10	209	551	25	431	776	0	0	35	640	1.327	87	2.997	3.890
İDARİ BİRİM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	96	0	0	0	0	0	1	24	96	1	24	96
ARAŞTIRMA MERKEZLERİ	0	0	0	30	528	621	30	528	621	2	25	102	38	111	1.926	0	0	40	136	2.028	70	664	2.649
GENEL TOPLAM	43	5.239	4.630	457	22.722	31.141	500	27.961	35.770	83	2.220	6.076	323	8.976	30.381	1	45	407	11.196	36.502	906	39.144	72.272

Tablo 6 Sosyal Alanlar

BİRİMLER	KANTİN-KAFETERYA			TOPLANTI SALONU (ADET)				KONFERANS SALONU (ADET)				SPOR TESİSLERİ				MÜZEECZANE		DİNLENME TESİSİ (OKUMA SALONU)	
	Adet	m²	Kapasite (Kişi)	Kapasite (Kişi)		Kapasite (Kişi)	m²	Kapasite (Kişi)		Kapasite (Kişi)	m²	Açık		Kapalı					
				0-50	51-Üzeri			0-50	51-Üzeri			Adet	m²	Adet	m²				
İDARİ BİRİMLER	9	400	200	2	3	242	0	0	1	132	151	3	4.550	2	6.300	0	0	0	0
FAKÜLTELER	31	3.971	2.203	64	14	2.115	3.411	3	12	3.445	4.920	0	0	11	4.870	1	12	1	72
ENSTİTÜLER	0	0	0	3	1	75	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YÜKSEKOKULLAR	2	60	30	0	1	80	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MESLEK YÜKSEKOKULLARI	3	89	85	3	0	62	118	0	3	765	822	3	1.220	1	580	0	0	0	0
ARAŞTIRMA MERKEZLERİ	0	0	0	11	0	162	447	1	1	106	119	0	0	0	0	0	0	0	0
GENEL TOPLAM	45	4.520	2.518	70	18	2.539	3.752	3	16	4.342	5.893	6	5.770	14	11.750	1	12	1	72

Tablo 7 Hizmet, Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları

BİRİMLER	AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANI			İDARİ PERSONEL HİZMET ALANI			AMBAR ALANLARI		ARŞİV ALANLARI		ATÖLYE	
	ÇALIŞMA ODASI			ÇALIŞMA ODASI								
	Sayısı (Adet)	Alan (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)	Sayısı (Adet)	Alan (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)	Sayısı (Adet)	Alan (m ²)	Sayısı (Adet)	Alan (m ²)	Sayısı (Adet)	Alan (m ²)
İDARİ BİRİMLER	0	0	0	196	20.166	447	27	2.534	18	1.603	0	0
FAKÜLTELER	1.575	24.443	2.021	218	5.665	476	25	1.993	25	1.260	63	10.361
ENSTİTÜLER	15	144	28	36	610	74	3	166	5	311	0	0
YUKSEKOKULLAR	21	552	120	5	85	9	1	15	1	5	0	0
MESLEK YUKSEKOKULLARI	65	1.040	119	29	655	58	5	142	5	150	13	1.377
UAM	506	7.097	1.455	409	9.342	2.116	8	3.432	14	1.040	14	1.037
GENEL TOPLAM	2.182	33.276	3.743	893	36.522	3.180	69	8.282	68	4.369	90	12.775

Tablo 8 Yemekhane Alanları

TÜRÜ	SAYI	KAPASİTE (KİŞİ)	ALAN (M ²)
Personel Yemekhanesi	11	1.574	4.012
Öğrenci Yemekhanesi	10	2.776	5.092
TOPLAM	22	4.350	9.104

Tablo 9 Okul Öncesi ve İlköğretim Alanları

AÇIKLAMA	SAYI/METREKARE (M ²)
Anaokulu Sayısı	2
Anaokulu Alanı (m ²)	800
Anaokulu Kapasitesi (Kişi)	110
İlköğretim Okulu Sayısı (MEB Yatan Hastalar İçin)	1
İlköğretim Okulu Alanı (m ²)	22
İlköğretim Okulu Kapasitesi (Kişi)	6

Tablo 10 Çayyolu Semt Polikliniği, Merkez Kampüs Polikliniği ve AMATEM Alanları

BİRİM	SAYI (Adet)	ALAN (m ²)
Çayyolu Semt Polikliniği	1	3.800
Merkez Kampüs Polikliniği	1	1.370
AMATEM	1	3.500
TOPLAM KAPALI ALAN	3	8.670

Tablo 11 Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Gazi Hastanesi) Alanları

BİRİM	SAYI (ADET)	ALAN (m ²)
A Blok	1	5.550
Yoğun Bakım	11	2.374
Ameliyathane	23	2.560
Klinik	3 Blok	30.625
Laboratuvar	10	3.200
Eczane	1	605
Radyoloji Alanı	1	2.800
Nükleer Tıp Alanı	1	1.415
Sterilizasyon Alanı	1	1.400
Mutfak	1	1.100
Çamaşırhane	1	457
Teknik Servis	1	800
Poliklinik Binası	1	24.020
İdari, Hizmet, Tetkik Katları	1	17.530
Radyoterapi Alanı	1	684
Hemodiyaliz Alanı	1	1.500
E Blok	1	38.400
HASTANE TOPLAM KAPALI ALANI		135.595

Tablo 12 Diş Hekimliği Fakültesi Alanları

BİRİM	SAYI (ADET)	ALAN (m ²)
Klinik	15	2.500
Laboratuvar	5	220
Radyolojik Alan	5	203
Sterilizasyon	1	1295
Arşiv	6	126
Depo	3	500
Atölye	5	62
Hasta Bekleme Alanları	20	1.000
Diğer Alanlar	369	10.101
TOPLAM KAPALI ALAN		16.007

1.3. Üniversitemiz 2020 Yılı Yatırımlarıyla Hedeflenen ve Gerçekleşen Kapasite Artışı

Üniversitemizde 2020 Yılı Yatırım Programı Eğitim/Yükseköğretim Sektörü kapsamında yapılan işler aşağıda yer alan tablolarda belirtilmiştir.

Tablo 13 Derslik Merkezi Birimler

PROJE NUMARASI	2020H03-153757
PROJE ADI	DERSLİK VE MERKEZİ BİRİMLER
HEDEFLenen İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Veri Merkezi Binası	Proje Kapsamında Harcama Yapılmamıştır.

Tablo 14 Etüd-Proje

PROJE NUMARASI	2020H03-150415
PROJE ADI	ÇEŞİTLİ ÜNİTELERİN ETÜD PROJESİ
HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Veri Merkezi Binası Yapımı Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmeti Alımı	Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı Veri Merkezi Binası Uygulama Projeleri, Teknik Şartname ve Keşif Hizmet Alımı
Kazan Yerleşkesi Master Planlamaları	
Genel Arşiv Binası ve Hurdalık Alan Planlaması	
Çeşitli Haritacılık İşleri	

Tablo 15 Muhtelif İşler

PROJE NUMARASI	2020H03-150335
PROJE ADI	MUHTELİF İŞLER
HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Makine ve Teçhizat Alımı: 3.240.000 TL	Makine ve Teçhizat Alımı ve Bakım-Onarımı: 6.614.399 TL
Gayri Maddi Hak Alımları: 2.600.000 TL	Gayri Maddi Hak Alımları: 4.151.392 TL
Makine ve Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri: 750.000 TL	Makine ve Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri: 936.363 TL

Tablo 16 Kampüs Altyapısı

PROJE NUMARASI	2020H03-150345
PROJE ADI	KAMPÜS ALTYAPISI
HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Üniversitemiz kampüslerinde ihtiyaç duyulan altyapı çalışmalarının yapılması	Proje kapsamında harcama yapılmamıştır.

Tablo 17 Yayın Alımı

PROJE NUMARASI	2020H03-150341
PROJE ADI	YAYIN ALIM
HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Basılı Yayın Alımları: 10.000 TL	Basılı Yayın Alımları: 8.820 TL
Elektronik Yayın Alımları: 6.490.000 TL	Elektronik Yayın Alımları: 8.082.832 TL
Lisans Alımları: 500.000 TL	Lisans Alımları: 368.088 TL

Tablo 18 Büyük Onarım

PROJE NUMARASI	2020H03-150399
PROJE ADI	BÜYÜK ONARIM
HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Gazi Eğitim Fakültesi D Blok Laboratuvar Tadilatı Yapım İş	Gazi Eğitim Fakültesi D Blok Laboratuvar Tadilatı Yapım İş
Yerleşkeler Muhtelif Hizmet Binalarında Bakım ve Onarım Yapılması İş	Yerleşkeler Muhtelif Hizmet Binalarında Bakım ve Onarım Yapılması İş
Emek Yerleşkesi Çevre Düzenleme ve Dış Hekimliği Fakültesi A Blok (Amfiler Blok)Dış Cephe Onarım İş	Emek Yerleşkesi Çevre Düzenleme ve Dış Hekimliği Fakültesi A Blok (Amfiler Blok)Dış Cephe Onarım İş

Tablo 18 Devamı

HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Teknoloji Fak. A ve B Blok Tuvaletleri Bakım ve Onarım Yapım İşi	Teknoloji Fak. A ve B Blok Tuvaletleri Bakım ve Onarım Yapım İşi
Merkez Kütüphane Binası Tadilat İşi	Merkez Kütüphane Binası Tadilat İşi
Merkez Kütüphane Binası Elektromekanik Sistemleri Yapım İşi	Merkez Kütüphane Binası Elektromekanik Sistemleri Yapım İşi
Merkez- Beşevler-Maltepe Yerleşkelerinde Muhtelif Binaların Çatı Dış Cephe Onarım ve Hastane Yerleşkesi Sıfır Atık Ünitesi Yapım İşi	Merkez- Beşevler-Maltepe Yerleşkelerinde Muhtelif Binaların Çatı Dış Cephe Onarım ve Hastane Yerleşkesi Sıfır Atık Ünitesi Yapım İşi
Bazı Birimlerde Dış Cephe Çelik Kule Asansör Sistemi, Gazi Konser Salonuna Katlanabilir Düz Merdiven Tipi Engelli Platformu ve İ.İ.B.F. Binalarına Yangın İhbar Sistemi Yapım İşi	Emek Yerleşkesi Sağlık Bilimleri Fakültesi A ve B Blok Tadilatı
Mühendislik Fakültesi Laboratuvar Binası Tadilatı Uygulama Projeleri Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşi	Mühendislik Fakültesi Laboratuvar Binası Tadilatı Uygulama Projeleri Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşi
Merkez Yerleşkesi Nizamiye Kapıları Konsept Tasarım Projeleri Uygulama Projeleri Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşi	Merkez Yerleşkesi Nizamiye Kapıları Konsept Tasarım Projeleri Uygulama Projeleri Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşi

Üniversitemizde 2020 Yılı Yatırım Programı Eğitim/Kültür Sektörü kapsamında yapılan işler aşağıda yer alan tablolarda belirtilmiştir.

Tablo 19 Rektörlük Binası Restorasyonu

PROJE NUMARASI	2017H04-3581
PROJE ADI	REKTÖRLÜK BİNASI RESTORASYONU
HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
Rektörlük Binası Rölöve Tamamlama, Restitüsyon, Restorasyon, Çevre Düzenleme, Mimari, İnşaat, Makine, Elektrik Uygulama Projeleri Hizmetleri	Rektörlük Binası Rölöve Tamamlama, Restitüsyon, Restorasyon, Çevre Düzenleme, Mimari, İnşaat, Makine, Elektrik Uygulama Projeleri Hizmetlerine ilişkin proje değerlendirme süreci devam etmektedir. Proje kapsamında harcama yapılmamıştır.

Üniversitemizde 2020 Yılı Yatırım Programı Sağlık Sektörü kapsamında yapılan işler aşağıda yer alan tablolarda belirtilmiştir.

Tablo 20 Acil Servis-Onkoloji Hastanesi

PROJE NUMARASI	2013I00-1852
PROJE ADI	ACİL SERVİS VE ONKOLOJİ HASTANESİ
HEDEFLenen İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN
Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi İnşaatı	Proje kapsamında yüklenici ile yapılan protokol gereğince son hakediş ödemesi yapılarak proje tamamlanmıştır.

Tablo 21 Acil Servis-Onkoloji Hastanesi

PROJE NUMARASI	2020I00-151107
PROJE ADI	ACİL SERVİS VE ONKOLOJİ HASTANESİ I. KISIM İKMAL VE II. KISIM İNŞAATI
HEDEFLenen İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN
Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı Projelendirme Hizmetleri (Projelendirme Sonuçlanması Durumunda İnşaat İşleri)	Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı Projelendirme Hizmetlerine İlişkin çalışmalar devam etmekte olup proje Kapsamında harcama yapılmamıştır.

Tablo 22 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi

PROJE NUMARASI	2020I00-140286
PROJE ADI	SAĞLIK SEKTÖRÜ MUHTELİF İŞLER PROJESİ
HEDEFLenen İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN
Makine-Teçhizat Alımı: 20.000.000 TL (Döner Sermaye Dâhil)	Makine-Teçhizat Alımı: 18.517.180 TL (Döner Sermaye Dâhil)
	Gayrimaddi Hak Alımları: 368.088 TL
Mak.-Teç. Bakım ve Onarımları: 5.000.000 TL	Mak.-Teç. Bakım ve Onarımları: 5.456.141 TL

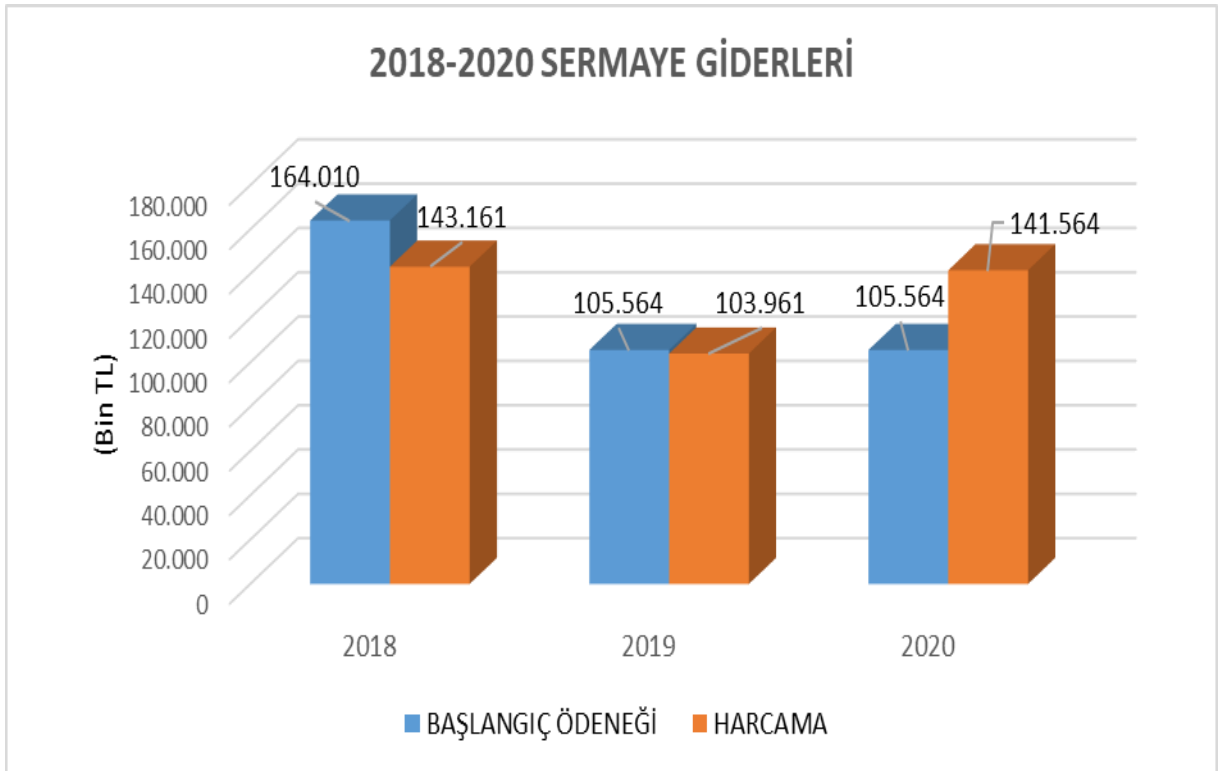
Tablo 22 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi Devamı

HEDEFLLENEN İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN
Gazi Hastanesi A, B, C ve D Blokları Yangından Korunma Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ	Gazi Hastanesi A, B, C, D ve E Blokları Yangından Korunma Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ
Gazi Hastanesi D2 Blok 5. Katın Merkezi Yoğun Bakım Ünitesine Dönüştürülmesi İçin Gerekli Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ	Araştırma Hastanesi D2 Blok 5. Katın Merkezi Yoğun Bakım Ünitesine Dönüştürülmesi İçin Gerekli Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ
Gazi Hastanesi C Blok Toplantı Odaları ve Poliklinik Giriş Cam Seperatör Onarım İşİ	Diş Hekimliği Fakültesi Kliniklerinin Seperatör Bölme Yapım İşİ
Gazi Hastanesi Hasta Bekleme Salonlarının İklimlendirilmesi Soğutma Gruplarının Yenilenmesi	Gazi Hastanesi Soğutma Grubu ve C Blok Bekleme Salonları İklimlendirme Yapım İşİ
Gazi Hastanesi Sterilizasyon Ünitesinde Tadilat Yapılması	Gazi Hastanesi Kanalların ve Logarların Bakımı
Gazi Hastanesi Araştırma Hastanesi D2 Blok 5. Katın Merkezi Yoğun Bakım Ünitesine Dönüştürülmesi	Gazi Hastanesi Soğutma Grubu Revizyonu Yaptırılması
Gazi Hastanesi Tüp Bebek Ünitesi Modernizasyonu	
Gazi Hastanesi E Blok 8. Kat Düzenleme İşleri	Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Bina Ağ Altyapısının Modernizasyonu İçin Donanım, Yazılım ve Hizmet Alımı
Gazi Hastanesi Yeni Trafo Yapımı	
Diş Hekimliği Fakültesi Su Depolarının İlgili Mevzuat Standartlarına Getirilmesi ve B Blok Zemin Katta Tuvalet Yapılması	Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Bina Ağ Altyapısının Modernizasyonu İçin Donanım, Yazılım ve Hizmet Alımı
Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Bina Ağ Altyapısının Modernizasyonu İçin Donanım, Yazılım ve Hizmet Alımı	

1.4. Üniversitemiz 2020 Yılı Yatırım Uygulamaları

Üniversitemizde 2020 Yılı Yatırım Programı kapsamında on yedi adet proje yürütülmüş olup, bu projelerin finansmanı amacıyla özel bütçeden 105.564.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde başlangıç ödeneğine 111.359.300,00 TL eklenerek, toplam sermaye ödeneği 216.923.300,00 TL'ye yükselmiştir. Yatırım projeleri ödeneklerine 2020 yılında yapılan eklemelerden 14.500.000,00 TL'si Yedek ödenekten, 9.000.000,00 TL'si Yatırımları Hızlandırma Ödeneğinden, 1.233.300,00 TL'si YÖK Başkanlığı tarafından OSB destekleri kapsamında Üniversitemize aktarılan tutarlardan ve geri kalan 86.266.000,00 TL'si ise Üniversitemiz likit kaynaklarından karşılanmıştır. Ayrıca yatırım projelerinin finansmanı amacıyla 2020 yılında döner sermaye bütçesinden 3.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup yıl içerisinde bu tutar 5.000.000,00 TL'ye yükseltilmiştir. Üniversitemiz özel bütçesinden yapılan sermaye giderlerinin gelişimi Şekil 3'te gösterilmiştir.

Şekil 3 Sermaye Giderleri Ödenek ve Harcama



Üniversitemizde 2020 yılında özel bütçeden yapılan sermaye giderleri bir önceki yıla göre %36,17 oranında artarak 141.563.694,98 TL olmuştur. Belirtilen tutar ile sermaye giderlerinde başlangıç ödeneğinin 1,36 kat üzerinde, toplam ödeneğe göre ise %65,26 oranında bütçe gerçekleşmesi sağlanmıştır. Sermaye Giderleri kapsamında en fazla harcama

59.343.662,19 TL ile Mamul Mal Alımlarında yapılmıştır. Bu gider grubunda yapılan harcama bir önceki yıla göre %20,30 azalmış olup, başlangıç ödeneğinin 1,35 kat üzerinde bütçe gerçekleşmesi meydana gelmiştir. Sermaye Giderlerinin %33'ünü oluşturan Gayrimenkul Büyük Onarım Giderlerinde bir önceki yıla göre %246 oranında artış meydana gelmiştir.

Üniversitemizde 2020 Yılı Yatırım Programı kapsamında 7'si eğitim, 3'ü sağlık ve 7'si DKH-Sosyal ve Teknolojik Araştırma sektöründe olmak üzere 17 adet proje yürütülmüştür. Eğitim sektöründe yürütülen Derslik ve Merkezi Birimler (veri Merkezi Binası) projesi yıl içerisinde 2020 Yılı Yatırım Programına dâhil edilmiştir. Üniversitemizde yürütülen yatırım projelerinin sektörel dağılımı Tablo 23'te gösterilmiştir.

Tablo 23 2020 Yılı Sektörel Bazda-Özel Bütçe Yatırım Projelerinin Dağılımı

TL				
SEKTÖR	PROJE SAYISI	PROGRAM ÖDENEĞİ	FİİLİ ÖDENEK	NAKDİ GERÇEKLEŞME
Eğitim	7	25.390.000	67.168.300	42.356.932
Sağlık ¹	3	63.764.000	120.845.000	67.799.998
DKH-Sosyal-Teknolojik Araştırma	7	19.410.000	33.910.000	33.910.000
TOPLAM	17	108.564.000	221.923.300	144.066.930

Üniversitemizde eğitim sektöründe 2020 yılında yapılan harcamalar toplam sermaye harcamasının %29,40'ını oluşturmuştur. Bu sektörde yer alan Kampüs Altyapısı, Derslik ve Merkezi Birimler ve Rektörlük Binası Restorasyonu projelerinde harcama yapılmamıştır. Çeşitli Ünitelerin Etüt-Projesi projesi kapsamında 410.640,00 TL gider yapılmıştır. Muhtelif İşler projesi kapsamında mamul mal alımları, lisans ve yazılım alımları ve menkul malların bakım ve onarımları yapılmıştır. Söz konusu giderlerin yapılabilmesi amacıyla projeye 5.440.300,00 TL ilave ödenek sağlanmış olup toplam proje ödeneğinin %94,14'ü

¹ Döner Sermaye ödenek ve harcaması dahil edilmiştir.

kullanılmıştır. Yayın Alımı projesine ise 2.054.000,00 TL ödenek eklenmiş olup proje ödeneğinin %93,44'ü kullanılmıştır. Büyük Onarım projesi kapsamında Üniversitemiz birimlerinin ihtiyaçları doğrultusunda 21.784.397,54 TL tutarında bakım ve onarım gideri yapılmış olup bu tutar ile proje ödeneğinin %86,07'si kullanılmıştır.

2020 Yılı Yatırım Programı sağlık sektöründe yer alan Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi projesine 2020 yılında 2.000,00 TL iz bedelle ödenek tahsis edilmiştir. Projeye yıl içerisinde 9.000.000,00 TL Yatırımları Hızlandırma Ödeneğinden ek ödenek aktarılmış, 15.832.000,00 TL likit karşılığı ödenek eklenmiştir. Proje kapsamında 24.072.000,00 TL harcama yapılarak projenin ilk etabı sonlandırılmıştır. Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi İkmal ve II. Kısım İnşaatı projesine Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İnşaatı tamamlanamadığından başlanılamamıştır. Sağlık sektörü Muhtelif İşler projesine yıl içerisinde Üniversitemiz bütçesinden 38.247.000,00 TL, döner sermaye bütçesinden 2.000.000,00 TL olmak üzere toplam 40.247.000,00 TL ödenek eklenmiştir. Proje toplam ödeneğinin %55,34'ü kullanılmıştır. Anılan proje kapsamında 19.541.011,31 TL tutarında gayrimenkul büyük onarımı, 18.517.179,88 TL tutarında makine ve teçhizat alımı, 213.666,00 TL tutarında gayrimaddi hak alımı ve 5.456.141,16 TL tutarında tıbbi cihazların bakım ve onarım gideri gerçekleştirilmiştir.

2020 Yılı Yatırım Programı ile DKH/Sosyal-Teknolojik Araştırma sektöründe yer alan projelere 19.410.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. 2020 yılı içerisinde “Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi” projesine 9.000.000,00 TL ve “Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM)” projesine 5.500.000,00 TL olmak üzere toplam 14.500.000,00 TL ek ödenek yedek ödenek tertibinden Üniversitemize aktarılmıştır. DKH/Sosyal-Teknolojik Araştırma sektöründeki bütün ödenekler Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmış, yapılan giderler bu hesaptan gerçekleştirilmiştir. Üniversitemizde yürütülen yatırım projelerine ilişkin bilgiler Tablo 24’te gösterilmiştir.

Tablo 24 Yatırım Projeleri Ödenek ve Gerçekleşmeler

TL

SEKTÖRÜN ADI	PROJENİN ADI	PROGRAM YILI ÖDENEĞİ (TL)	FİİLİ ÖDENEK (TL)	NAKDİ HARCAMA (TL)
Eğitim-Yükseköğretim	Çeşitli Ünitelerin Etüt Projesi	798.000	1.146.000	410.640
Eğitim-Yükseköğretim	Derslik ve Merkezi Birimler	0	17.500.000	0
Eğitim-Yükseköğretim	Muhtelif İşler	6.590.000	12.430.300	11.702.154
Eğitim-Yükseköğretim	Yayın Alımı	7.000.000	9.054.000	8.459.740
Eğitim-Yükseköğretim	Kampüs Altyapısı	2.000	528.000	0
Eğitim-Yükseköğretim	Büyük Onarım	10.000.000	25.310.000	21.784.398
Eğitim-Kültür	Rektörlük binası Restorasyonu	1.000.000	1.200.000	0
Sağlık	Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı	13.000.000	17.000.000	0
Sağlık	Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi	2.000	24.834.000	24.072.000
Sağlık	Muhtelif İşler	50.762.000	79.011.000	43.727.998
DKH-Teknolojik Araştırma	Merkezi Araştırma Laboratuvarı	10.000	10.000	10.000
DKH-Teknolojik Araştırma	Fotonik Uygulama ve Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi	3.000.000	3.000.000	3.000.000
DKH-Teknolojik Araştırma	Eklemeli İmalat Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	8.480.000	8.480.000	8.480.000
DKH-Teknolojik Araştırma	Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi	10.000	9.010.000	9.010.000
DKH-Teknolojik Araştırma	Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM)	10.000	5.510.000	5.510.000
DKH-Teknolojik Araştırma	Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri	6.900.000	6.900.000	6.900.000
DKH-Teknolojik Araştırma	Kanser Aşısı ve İmmünoterapi Araştırmaları Merkezi	1.000.000	1.000.000	1.000.000
TOPLAM		108.564.000	221.923.300	144.066.930

II. 2020 YILI PROJE UYGULAMALARI

2.1. Eğitim Sektörü

2.1.1. Çeşitli Ünitelerin Etüt-Projesi

2020H03-150415 numaralı Çeşitli Ünitelerin Etüt-Projesine 2020 Yılı Yatırım Programı ile 798.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. Proje ödeneğine yıl içerisinde Üniversitemiz likit kaynaklarından 348.000,00 TL ödenek eklenerek projenin toplam ödeneği 1.146.000,00 TL yükseltilmiştir. Proje kapsamında “Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Veri Merkezi Binası” projesinin hazırlanması çalışmaları yürütülmüş olup, bu amaçla proje ödeneğinden 410.640,00 TL kullanılmıştır.

Resim 1 Bilgi İşlem Daire Başkanlığı veri Merkezi Binası



2.1.2. Derslik ve Merkezi Birimler

2020H03-153757 numaralı Derslik ve Merkezi Birimler projesi Üniversitemizde veri Merkezi Binasının yapılabilmesi amacıyla 17.500.000,00 TL'si Üniversitemiz likit kaynaklarından karşılanmak üzere toplam 23.000.000,00 TL proje tutarı ile 2020 Yılı Yatırım Programına dâhil edilmiştir. Veri Merkezi Binasının proje çalışmaları devam ettiğinden 2020 yılında proje ödeneğinden herhangi bir harcama yapılmamıştır. Proje üzerindeki gerekli kontrollerin ve kabul işlemlerinin tamamlanmasından sonra 2021 yılında yapım işi ihalesinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

2.1.3. Kampüs Altyapısı

2020H03-150345 numaralı Kampüs Altyapısı projesine 2020 Yılı Yatırım Programı ile 2.000,00 TL iz bedelle ödenek tahsis edilmiş, proje ödeneğine yıl içerisinde 2019 yılından kullanılmayarak 2020 yılına devreden 526.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 2020 yılında proje ödeneğinden herhangi bir harcama yapılmamıştır.

2.1.4. Rektörlük Binası Restorasyonu

2017H04-3581 numaralı Rektörlük Binası Restorasyonu projesine 2020 Yılı Yatırım Programı ile 1.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş, proje ödeneğine yıl içerisinde 2019 yılından kullanılmayarak 2020 yılına devreden 200.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 2020 yılında proje ödeneğinden herhangi bir harcama yapılmamıştır.

Yapının korunması ve yıllar içinde oluşan yıpranma ve hasarların tespitinin yapılması, raporlanması için gerekli restorasyon işlemlerinin yapılabilmesi amacıyla ihtiyaç duyulan Rölöve Tamamlama, Restitüsyon, Restorasyon, Çevre Düzenleme, Mimari, İnşaat, Makine, Elektrik Uygulama Projeleri hizmetleri alımı için ihale gerçekleştirilmiş olup konusunda uzman, Kültür Varlıkları İhale Yönetmeliğinin Belli İstekliler Arasında İhale Usulü Başlıklı 24. Maddesine göre proje ve proje ile ilgili hizmet alımı işleri için 2018 tarihinde sözleşme imzalanmıştır. Proje kapsamında 2019 yılında Rölöve Tamamlama ve Restitüsyon Hizmetlerinin Ankara 1 Numaralı Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Müdürlüğü tarafından onayları alınmıştır. Bu aşamadan sonra Üniversitemiz Yönetim Kurulunca restorasyon öneri

projeleri uygun görülmüş, yüklenici firma tarafından sunulmuş olan proje ile ilgili incelemeler devam etmektedir. Projelerin 2021 yılı içinde teslim alınması planlanmaktadır. Projelerin teslim alınmasını takiben 2021 yılında restorasyon faaliyetlerine başlanması planlanmaktadır.

2.1.5. Yayın Alımı

2020 yılında Merkez Kütüphane binasının tadilat çalışmalarının sürmesi ve yaşanan COVID-19 Küresel Salgını nedeniyle 2020 yılı verilerinde (okuyucu sayısı, ödünç verme sayısı vb.) düşüş yaşanmış, bazı hizmetler verilememiştir. Elektronik hizmetlerimiz 7/24 kesintisiz; kitap iade / uzatma / ilişik kesme işlemleri, küresel salgın nedeniyle yeniden belirlenmiş olan mesai saatlerinde devam etmiştir.

Kütüphane girişinde yer alan çalışma salonu yarı kapasiteli olarak kullanıma açılmış olup; çalışma salonunda yer alan çalışma masalarını kullanacak kullanıcı sayısı, sosyal mesafenin sağlanması amacıyla sınırlandırılmıştır. Oturma düzeni yüz yüze olmayacak şekilde çapraz oturma esasına uygun olarak belirlenmiştir.

2020H03-150341 numaralı Yayın Alımı projesinin finansmanında kullanılmak üzere 2020 yılında Üniversitemize 7.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup, bu ödeneye yıl içerisinde 2.094.000,00 TL likit karşılığı ödenek eklenmiştir. Proje kapsamında 2020 yılında 8.459.739,99 TL harcanmıştır. Anılan tutarın 8.082.832,49 TL'si elektronik yayın alımında, 8.820,41 TL'si basılı yayın alımında ve 368.087,09 TL'si ise kütüphanede kullanılmakta olan otomasyon sistemlerinin lisans alımı ve güncellemelerinde kullanılmıştır. Proje kapsamında 2020 yılında Merkez Kütüphane koleksiyonuna 447 kitap, 14.487 elektronik dergi, 50 basılı dergi, 10 veri tabanı, 37.506 elektronik kitap ve 777 kataloglanan kitap eklenmiştir.

2.1.6. Muhtelif İşler

2020H03-150335 numaralı Muhtelif İşler projesi kapsamında büro mal ve malzemesi, makine ve teçhizat, makine ve teçhizat bakım-onarımı ve gayri maddi hak alımları gerçekleştirilmiştir. Projeye 2020 Yılı Yatırım Programı'nda 6.590.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. Projeye yıl içerisinde Üniversitemiz likit olanaklarından 4.607.000,00 TL ve YÖK Başkanlığı tarafından OSB destekleri kapsamında Üniversitemize aktarılan tutarlardan 1.233.300,00 TL gelir fazlası olmak üzere toplam 5.840.300,00 TL ödenek eklenmiştir.

Anılan tutar ile birlikte projenin toplam ödeneği 12.430.300,00 TL'ye ulaşmış, bu tutarın 11.702.154,32 TL'si kullanılmıştır. Belirtilen harcama tutarı ile proje başlangıç ödeneğine göre %177, toplam ödeneğe göre ise %94 oranında bütçe gerçekleşmesi meydana gelmiştir. Proje kapsamında yapılan harcamaların bütçe kalemleri itibariyle dağılımı Tablo 25'te gösterilmiştir.

Tablo 25 Eğitim Sektörü Muhtelif İşler Projesi Harcama

İŞİN ADI	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ (TL)	TOPLAM ÖDENEK (TL)	HARCAMA TUTARI (TL)
Büro Mal ve Malzemesi, Makine, Teçhizat Alımları	3.240.000,00	7.019.000,00	6.614.398,63
Gayri Maddi Hak Alımları	2.600.000,00	4.354.300,00	4.151.392,41
Makine, Teçhizat Bakım-Onarımı	750.000,00	1.057.000,00	936.363,28
TOPLAM	6.590.000,00	12.430.300,00	11.702.154,32

Tablo 26 Muhtelif İşler Kapsamında Makine-Teçhizat Alımları

BÜRO MAL VE MALZEMESİ, MAKİNE, TEÇHİZAT ALIMLARI	
Büro Mobilyaları	İnternet Alt Yapısı İyileştirme Amacıyla Kablolama Malzemeleri
Mefruşat Alımları	3DYazıcı
Klima Alımı	Kaynak Makinesi
Sisleme Makinesi Alımı	Zımparalama ve Parlatma Cihazı
Dezenfektan Sistemi Alımı	Bakalite Alma Cihazı
Üfleme Makinası Alımı	Eğitim Kitleri (Asansör Eğitim Kiti-Trafik Sinyalizasyon Eğitim-Konveyör Eğitim Kiti)
Bilgisayar Alımları	Atomik Absorbsiyon Cihazı
Ses Görüntü ve Sunum Cihaz Alımları	Mikrodalga Çözümleştirici
Video Konferans Sistemi	HPLC Analiz Cihazı
İnteraktif Düz Ekran	Telefon Santrali Kartı
Erişim Noktası ve Anahtarlama Cihazları	Fotokopi Makinesi

Tablo 27 Muhtelif İşler Kapsamında Gayrimaddi Hak Alımları

GAYRİMADDİ HAK ALIMLARI	
Yeni Öğrenci Bilgi sistemi	Taşınmaz Yönetim Bilgi Sistemi Yazılımı Geliştirme Hizmeti
Lisans Alımları	Bulut Dosya Saklama ve Paylaşımı Yazılımı Alımı
Öğrenci Bilgi Sistemi İle Öğrenme Yönetim Sistemi Entegrasyonu için Web Yazılımı	Diğer Yazılım Alımları

2.1.8. Büyük Onarım

2020H03-150399 numaralı Büyük Onarım projesine 2020 Yılı Yatırım Programı ile 10.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. Projeye yıl içerisinde likit imkânlarından 15.310.000,00 TL ödenek eklenerek projenin toplam ödeneği 25.310.000,00 TL'ye yükseltilmiştir. Bu tutarın 21.784.397,54 TL'si kullanılmıştır. Anılan tutar ile proje toplam ödeneğine göre %86 oranında bütçe gerçekleşmesi yaşanmıştır. Proje kapsamında Tablo 28'de belirtilen 10 adet alt proje 2020 yılında tamamlanmıştır.

Tablo 28 Büyük Onarım Projesi Yapılan İşler

S.NO	İŞİN ADI
1	G.Ü. Eğitim Fakültesi D Blok Laboratuvar Tadilatı Yapım İşİ
2	G.Ü Yerleşkeleri Muhtelif Hizmet Binalarında Bakım ve Onarım Yapılması İşİ
3	G.Ü Emek Yerleşkesi Çevre Düzenleme ve Dış Hekimliği Fakültesi A Blok (Amfiler Blok)Dış Cephe Onarım İşİ
4	G.Ü. Teknoloji Fak. A ve B Blok Tuvaletleri Bakım ve Onarım Yapım İşİ
5	G.Ü. Merkez Kütüphane Binası Tadilat İşİ
6	G.Ü. Merkez Kütüphane Binası Elektromekanik Sistemleri Yapım İşİ
7	G.Ü. Merkez- Beşevler-Maltepe Yerleşkelerinde Muhtelif Binaların Çatı Dış Cephe Onarım ve Hastane Yerleşkesi Sıfır Atık Ünitesi Yapım İşİ
8	G.Ü. Emek Yerleşkesi Sağlık Bilimleri Fakültesi A ve B Blok Tadilatı
9	G.Ü. Mühendislik Fakültesi Laboratuvar Binası Tadilatı Uygulama Projeleri Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ
10	G.Ü. Merkez Yerleşkesi Nizamiye Kapıları Konsept Tasarım Projeleri Uygulama Projeleri Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ

Proje kapsamında Üniversitemizin ihtiyaçları doğrultusunda tadilat ve büyük onarım işleri, etüt, keşif ve yapım işi ihalelerine esas projelendirme çalışmaları devam etmektedir.

Bu proje kapsamında 2021 yılı yatırım programında 8 adet alt projenin tamamlanması planlanmaktadır.

Resim 2 Gazi Eğitim Fakültesi D Blok Laboratuvarı Tadilat İşi



Resim 3 G.Ü Yerleşkeleri Muhtelif Hizmet Binalarında Bakım ve Onarım Yapılması İşi



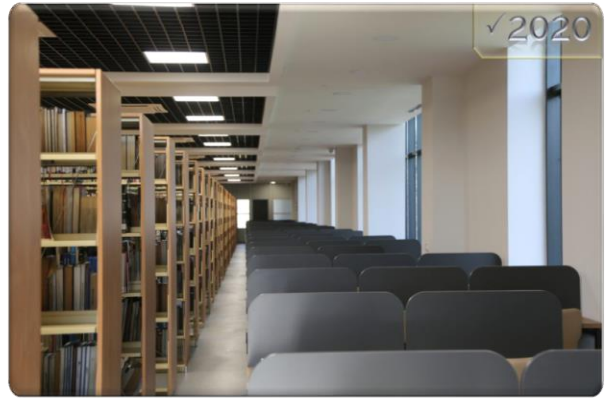
**Resim 4 Emek Yerleşkesi Çevre Düzenleme ve Dış Hekimliği Fakültesi A Blok (Amfiler Bloğu)
Dış Cephe Onarım İşi**



Resim 5 Teknoloji Fakültesi A ve B Blok Tuvaletlerinin Bakım Onarım Yapılması İşi



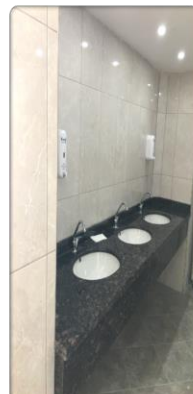
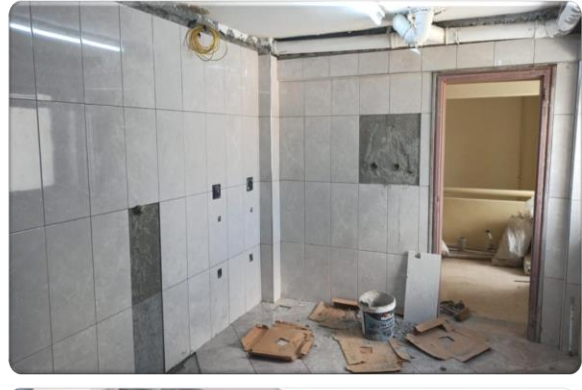
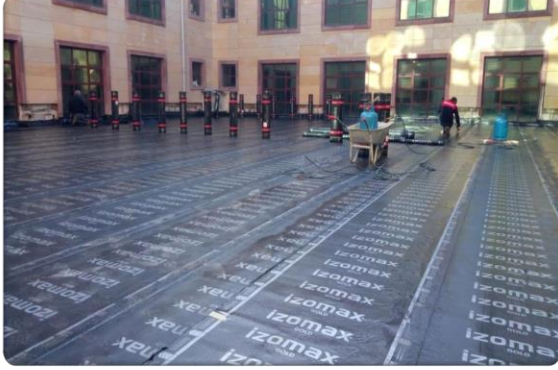
Resim 6 Merkez Kütüphane Binası Tadilat İşi



Resim 7 Merkez Kütüphane Binası Elektromekanik Sistemleri Yapım İşi



Resim 8 Merkez- Beşevler-Maltepe Yerleşkelerinde Muhtelif Binaların Çatı Dış Cephe Onarım ve Hastane Yerleşkesi Sıfır Atık Ünitesi Yapım İşi



Resim 9 Emek Yerleşkesi Sağlık Bilimleri Fakültesi A ve B Blok Tadilatı



2.2. Sağlık Sektörü

2.2.1. Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi Projesi

2013 Yılı Yatırım Program'ında 2013I000250 numarası ile başlayan Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi projesi, 2020 Yılı Yatırım Programı'nda 2013I00-1852 numarası ile yer almıştır. Projeye 2020 yılında 2.000,00 TL iz bedel olarak ödenek tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde 9.000.000,00 TL Yatırımları Hızlandırma Ödeneğinden ek ödenek aktarılmış, 15.832.000,00 TL ise likit karşılığı ödenek eklenmiştir. Proje ödeneği 24.834.000,00 TL'ye ulaşmış ve anılan tutarın 24.072.000,00 TL'si yıl içerisinde kullanılmıştır.

4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre ihale edilen 2014/67817 ihale kayıt numaralı Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Servis, Onkoloji ve Yataklı Servis Binası Yapım İş'i için 26.09.2014 tarihinde sözleşme imzalanmış, 01.10.2014 tarihinde işyeri teslim edilerek işe başlanmıştır. Çeşitli teknik detaylar neticesinde birden fazla süre uzatımı verilmek suretiyle en son iş bitim tarihi 24.06.2019 olarak revize edilmiştir. Dış cephe değişikliğine ait 4 numaralı olarak adlandırılan mukayeseli keşfin hazırlığı sırasında işin %10 keşif artışı kapsamında tamamlanamayacağı görülmüş, 09.05.2019- E.59220 sayılı Olur ile 4735 sayılı Kamu İhaleleri Sözleşmeleri Kanununun "Sözleşme Kapsamında Yaptırılabilir İlave İşler, İş Eksilişi ve İşin Tasfiyesi" alt başlıklı 24. maddesinin 3. fıkrasına (İşin bu şartlar dahilinde bitirilemeyeceğinin anlaşılması durumunda ise artış yapılmaksızın hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir) göre işin tasfiye edilmesi için gerekli onaylar alınarak yükleniciye bildirimde bulunulmuştur. Tasfiye sürecinde Üniversitemiz ile yüklenici arasında sulh protokolü düzenlenmiştir. 1.10.2020 tarih ve 3046 Cumhurbaşkanlığı karar sayısı ile onaylanan protokol gereğince yükleniciye yapılan ödeme ile Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi projesi tamamlanmıştır. Bu proje kapsamında projenin başladığı yıldan itibaren toplam 141.338.039TL harcama yapılmıştır.

Resim 10 Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi



2.2.2. Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı

Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal işi tek başına ihale edildiği zaman hâlihazırda atıl durumda bekleyen ve devreye alınamayan imalat ve sistemler kullanılamayacaktır. Bununla birlikte ikmal işi ile 2. Etap inşaatını ayrı ayrı ihale etmek, ihale süreçlerinde ve uygulamasında zaman kayıplarına yol açacaktır. Dolayısıyla söz konusu işlerin kamu kaynaklarının etkili/verimli kullanılabilmesi ve zaman tasarrufu sağlanabilmesi amacıyla söz konusu işlerin birlikte yapılmasına yönelik çalışmalar yürütülmüş, proje Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı adıyla 2020 Yılı Yatırım Programında yer almıştır.

2020I00-151107 numaralı Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi I. Kısım İkmal ve II. Kısım İnşaatı projesine 2020 yılında 13.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. Projeye yıl içerisinde kullanılmayarak 2020 yılına devreden ve projenin 2019 yılı ödeneği olan 4.000.000,00 TL likit karşılığı ödenek eklenerek toplam ödenek 17.000.000,00 TL'ye ulaşmıştır. Ancak Acil Servis ve Onkoloji Hastanesi projesinin I. kısım inşaat süreci tamamlanamadığından proje kapsamında harcama yapılamamıştır.

2.2.4. Muhtelif İşler Projesi

2020I00-140286 numaralı Sağlık Sektörü Muhtelif İşler projesi kapsamında Gazi Hastanesinin ihtiyaçları doğrultusunda mamul mal alımları, makine ve cihazların bakım ve onarımları ile gayrimenkul büyük onarımları yapılmıştır. Bu çerçevede 2020 yılında Üniversitemiz bütçesinden 47.762.000,00 TL ödenek tahsis edilmiştir. Projenin 2020 yılı başlangıç ödeneğine yıl içerisinde 26.249.000,00 TL likit karşılığı ödenek eklemiş, projenin fiili ödeneği 74.011.000,00 TL'ye yükselmiştir. Anılan tutarın 41.224.763,13 TL'si kullanılmıştır. Belirtilen tutar ile projenin başlangıç ödeneğine göre %80, toplam ödeneğine göre ise %56 oranında bütçe gerçekleşmesi meydana gelmiştir. Sağlık sektörü Muhtelif İşler projesi kapsamında Üniversitemiz bütçesinden yapılan harcamaların gider türü itibariyle dağılımı Tablo 29'da gösterilmiştir.

Tablo 29 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi Detay (Özel Bütçe)

GİDER TÜRÜ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ (TL)	TOPLAM ÖDENEK (TL)	HARCAMA (TL)	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİNE GÖRE GERÇEK. ORANI (%)	TOPLAM ÖDENEĞE GÖRE GERÇEK. ORANI (%)
Mamul Mal Alımları	17.000.000	23.431.000	16.227.611	95	69
Menkul Malların Büyük Onarımı	5.000.000	5.755.000	5.456.141	109	95
Gayrimenkul Büyük Onarımı	25.762.000	44.825.000	19.541.011	76	44
TOPLAM	47.762.000	74.011.000	41.224.763	80	56

Ayrıca Muhtelif İşler projesi kapsamında Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesinin ihtiyaçları doğrultusunda döner sermaye bütçesinden 2.761.510,87 TL harcama yapılmıştır. Proje kapsamında temin edilen başlıca makine ve teçhizatlar ile bakım ve onarımı yapılan makine ve teçhizatlar Tablo 30'da ve Tablo 31'de gösterilmiştir.

Tablo 30 Sağlık Muhtelif İşler Projesi Makine-Teçhizat Alımları

MALZEME ADI	
Ultrasonik Video Gastroskop (Radial)	Bipolar Koter Ucu (Reusable)
Premium 4 D USG	Artro-Pump (Shaver) Cihazı
Yoğun Bakım Küvözü.	Dijital Görüntü Kayıt Ve Canlı Yayın İstasyonu
Bipolar Forseps Kablosu (Reusable)	Doppler USG Cihazları
ELCEK (Cerrahi Enstrümanlar İçin).	Endoskopik Kamera Kontrol Ünitesi (Dijital).
Draeger Savına 300 Ventilator Cihazı	Hd Video Kolonoskop
Emc Aae 12 Tbnlsas Hard Disk	Multi Monitör Medikal Konsol
Dell 7060 Masaüstü Bilgisayar	Renkli Doppler Cihazları
GE R860 Ventilator Cihazı	UNİVERSAL SYRINGE PUMP(ENJEKTÖR POMPA).
Ventilatör	EEG Cihazı
Radyofrekans Termokoagülasyon Cihazı	Hd Video Gastroskop
Otomatik Kapama Cihazı	Mikroskop (Fluoresan Ataçmanlı Görüntüleme Sistemli Araştırma)
Boyama Cihazı	Karbondioksit İnkübatörü
Real Time PCR Cihazı	Kombine Elektroterapi Cihazı
Vitalometre Cihazı	Apex Locater

Tablo 31 Sağlık Muhtelif İşler Projesi Makine-Teçhizat Bakım-Onarımı

CİHAZ ADI	
Davinci Si Hd Robotik Cerrahi Sistemin Bakımı	30 Adet Hemodiyaliz Cihazının Bakımı
Gamma Knife Cihazının Bakımı	Ge Marka İnnova IGS 520 Model Anjiyografi Cihazının Bakım Ve Onarımı
Siemens Marka Tomografi Cihazının Bakımı	Ge Marka VCT64 Slice Tomografi Cihazı Bakımı.
GE Marka Magnetik Görüntüleme Sistemi Bakımı	PET CT Discovery St Model 06008pet01 Sistem No'lu Pozitron Emisyon Tomografi Cihazı Bakım ve Onarımı (Yedek Parça Dahil).
Varian Marka Dhx Model Lineer Akselaratör Sistemi ve Çevre Birimleri Bakım Onarımı	Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin Bakımı
Medtronic Marka O-Arm ve S7 Navigasyon Cihazı Bakımı	20 Adet Anestiz Cihazının Bakımı
Siemens Marka Verio Model 3 Tesla İntraoperatif MR Cihazı Bakım ve Onarımı	Siemens Marka Somatom Sensation Model 792 Ct49524 Numaralı Bilgisayarlı Tomografi Cihazının Yıllık Bakımı

Sağlık Sektörü Muhtelif İşler projesi kapsamında sağlık tesislerimize yönelik bakım ve onarım faaliyetleri de sürdürülmektedir. Sağlık Muhtelif İşler projesi kapsamında sağlık tesislerimize yönelik yürütülen bakım onarım işleri Tablo 31’de gösterilmiştir.

Sağlık Sektörü Muhtelif İşler projesi kapsamında yürütülen sağlık tesislerimize yönelik bakım onarım işleri Tablo 32’de gösterilmiştir.

Tablo 32 Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi Büyük Onarım

SIRA NO	İŞİN ADI (SAĞLIK BÜYÜK ONARIM)
1	Gazi Hastanesi Soğutma Grubu ve C Blok Bekleme Salonları İklimlendirme Yapım İşİ
2	Dış Hekimliği Fakültesi Kliniği Bölümlerine Seperatör Bölme Yapım İşİ
3	Tıp Fakültesi Araştırma Hastanesi D2 Blok 5. Katın Merkezi Yoğun Bakım Ünitesine Dönüştürülmesi İçin Gerekli Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ
4	Gazi Hastanesi A, B, C, D ve E Blokları Yangından Korumu Uygulama Projeleri, Teknik Şartnameleri ve Keşif Hizmet Alım İşİ
5	Gazi Hastanesi Kanalların ve Logarların Bakımı
6	Gazi Hastanesi Soğutma Grubu Revizyonu Yaptırılması
7	Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Bina Ağ Altyapısının Modernizasyonu İçin Donanım, Yazılım ve Hizmet Alımı

Resim 11 Gazi Hastanesi Soğutma Grubu ve C Blok Bekleme Salonları İklimlendirme Yapım İşi



Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Projesi kapsamında tamamlanan alt projelerden Dış Hekimliği Fakültesi Kliniği Bölümlerine Seperatör Bölme Yapım İşİ sonucunda; tüm dünya gibi ülkemizi de etkileyen COVID-19 Küresel Salgını sürecinde muayene ve tedavi üniteleri kapanmak zorunda kalan dış kliniği hizmetlerinin yeniden başlaması sağlanmıştır. Bu bağlamda Sağlık Bakanlığınca uygun görüldüğü şekliyle muayene ve tedavi alanlarının düzenlemesi yapılmış, her tedavi ünitesi bölmesi seperatörlerle ayrılmış, klinikler bulaşma riski için gerekli önlemlerin alındığı fiziksel alanlara dönüştürülmüştür. Bu kapsamda 57 adet tedavi ünitesi halk sağlığı hizmetine yönelik tam gün tam kapasite çalışacak şekilde devreye alınmıştır.

Resim 12 Diş Hekimliği Fakültesi Kliniği Bölümlerine Seperatör Bölme Yapım İşi



Sağlık Sektörü Muhtelif İşler Muhtelif İşler kapsamında Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesi bünyesinde yürütülen bilgi işlem hizmetlerine ait bilişim teknolojileri sistem ve ağ altyapısında kullanılan tüm donanım ve yazılımların modernizasyonunu sağlamak amacıyla “Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Bina Ağ Altyapısının Modernizasyonu İçin Donanım, Yazılım ve Hizmet Alımı” projesi

yürütölmektedir. Projeye 2020 yılında 20.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş, bu tutarın 9.591.496,64 TL'si kullanılmıştır. Proje COVID-19 Küresel Salgını nedeniyle 2020 yılında tamamlanamadığından projenin kullanılmayan ödeneğı 2021 yılına devredilmiştir. Proje, “Sistem Odası Modernizasyonu ve Bina Ağ Kablolaması”, “Kampüs ve Kamera Ağ Cihazları” ve “IP tabanlı Santral ve Acil Kod Çağırı Sistemleri” olmak üzere dört alt iş grubundan oluşmaktadır.

Resim 13 Gazi Hastanesi Sistem Odası ve Altyapısının Güçlendirilmesi



2.3. DKH-Sosyal Teknolojik Araştırmalar Sektörü

2.3.1. Merkezi Araştırma Laboratuvarı Projesi

2020 Yılı Yatırım Programı'nda 2014K12-2142 numaralı Merkezi Araştırma Laboratuvarı projesine 10.000,00 TL iz ödenek tahsis edilmiş olup bu tutar “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır. Ancak proje kapsamında herhangi bir harcama yapılmamıştır.

Üniversitemizde kurulması planlanan Merkezi Araştırma Laboratuvarı Üniversitemiz kampüsünde bulunan TOKİ Binaları C blok bünyesinde -2, -3 ve -4 katlarında kurulacaktır. Öncelikle bu alanların gelecek olan makine ve teçhizata göre altyapısının düzenlenmesine başlanmıştır. Merkezi Araştırma Laboratuvarı için ayrılan mevcut mekânların fiziksel altyapısı merkez laboratuvar düzenine ve cihazların türüne göre oluşturulacaktır.

Üniversitemiz araştırmacıları tarafından sunulan ve kabul edilmiş olan Strateji ve Bütçe Başkanlığı destekli projeler, TÜBİTAK projeleri, Avrupa Birliğı Projeleri gibi büyük ölçekli projelerde hizmet alımlarının ücreti karşılığında Üniversitemizde yaptırılması, kurum hisselerinin ve bakım onarım gideri kalemlerindeki payların ve proje bitiminde cihazların Merkezi Araştırma Laboratuvarına devredilmesi karşılığında araştırmacılara proje süresince laboratuvar kullanım imkânlarının da sağlanması dikkate alınmıştır. Ayrıca, Üniversitemiz bünyesinde yer alan ve genele hizmet edebilecek kapasiteye sahip olan bazı cihazların Merkezi Araştırma Laboratuvarı bünyesine alınması için çalışmalara başlanılmıştır.

2.3.2. Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri

2020 Yılı Yatırım Programı'nda 2020K12-150835 numaralı Rektörlük Bilimsel Araştırma Projeleri için 6.900.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup ödeneğın tamamı BAP projelerinin finansmanın sağlanabilmesi amacıyla Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır. Üniversitemizde 2020

yılında 222'si yıl içerisinde eklenen 494 bilimsel araştırma projesi yürütülmüştür. Proje kapsamında 2020 yılı ödeneklerinden 1.282.440,67 TL fiilî harcama yapılmıştır.

2.3.3. Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi

2020 Yılı Yatırım Programı'nda yer alan 2016K12-2843 numaralı Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi Projesi için 3.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup ödeneğin tamamı Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır. Proje kapsamında 2020 yılsonu itibarıyla 15.047.309,03 TL harcama gerçekleştirilmiştir. Proje kapsamında yapılan harcamalara ilişkin bilgiler Tablo 33'de gösterilmiştir.

Tablo 33 2016K12-2843 No'lu Proje Harcamaları

HARCAMANIN NİTELİĞİ	HARCAMA TUTARI (TL)
İnşaat Giderleri	1.300.000,00
Makine-Teçhizat Alımı	11.315.627,70
Sarf Malzemesi Alımı	933.159,00
Seyahat Giderleri	39.727,00
Personel Giderleri	1.458.795,33
Toplam	15.047.309,03

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi (Gazi-Fotonik), “fotonik aygıtların geliştirilmesi için araştırma-geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi ve bu aygıtların üretim teknolojilerinin kazanılması” amacıyla Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen 2011K120290 nolu “Fotonik Araştırma Merkezi” isimli proje kapsamında kurulmuştur. Merkez, DPT tarafından desteklenen 2001K120590 nolu proje ile kurulan “Yarı İletken Teknolojileri İleri Araştırma Laboratuvarı” altyapısı ile birleştirilerek, 10 Ekim 2011 tarihinde Resmi Gazete’de yayınlanan yönetmelikle faaliyetlerine başlamıştır. 2016 yılında 2016K12-2843 no’lu “Fotonik Uygulama ve Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi” ve 2019 yılında 2019K12-92587 nolu “Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi” isimli Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından

desteklenen projelerle araştırma altyapısı güçlendirilerek Ar-Ge faaliyetlerini ileri düzeye çıkarmaya devam etmektedir.

2016K12-2843 numaralı “Fotonik Uygulama ve Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi Projesi” başlıklı proje ile;

1. Sahip olunan kristal büyütme deneyimi ile savunma ve sivil sektörde yaygın kullanım alanı olan, kritik malzemeler sınıfında bulunan 200 mm ve 300 mm çaplı safir kristallerini, katkılı ve katkısız olarak ar-ge çalışmalarına dayalı olarak geliştirmek,
2. Elektro-optik sistemlerin koruyucu optik elemanı olan kristallerin (Ge ve Safir gibi), elektromanyetik girişimi önleyecek nitelikte geliştirilmesi çalışmalarını gerçekleştirmek,
3. Çeşitli dalga boylarında optik seçici filtrelerin, elektro-optik aygıtların çevresel şartlardan korunumunu sağlayabilecek optik kaplamaların geliştirilmesi çalışmalarını gerçekleştirmek,
4. Epitaksiyel katmanların geliştirilmesi ile yüksek verimli III-V güneş hücrelerinin prototiplerini geliştirmek-üretmek ve özel sektör tarafından ticari ürüne dönüşümüne katkıda bulunmak amaçlanmıştır.

Proje kapsamında özellikle savunma sanayisinin ihtiyaçlarına yönelik (füze kubbesi ve optik pencere geliştirilmesi) safir kristali büyütme altyapısının kurulumu projemizin ana hedefini oluşturmaktadır. Projemizde özellikle safir füze kubbelerine EMI niteliği kazandırmak amacıyla ve çeşitli elektro-optik aygıtların geliştirilmesine imkân sağlayan 5-Eksenli Aerosol Jet Printing sisteminin araştırma altyapımıza kazandırılması projemizin diğer önemli bir yatırımını oluşturmaktadır. Bunların dışında, yukarıda amaç olarak 2-4 maddelerinde belirtilen ar-ge çalışmalarına destek olabilecek altyapı ve malzeme ile insan gücü desteği sağlanmıştır. Bu altyapı destek projesi ile genişleyen altyapımızın fonksiyonel olarak kullanımı için Rektörlüğümüz tarafından, kullandığımız binanın tamamı (Merkez Yerleşke D-Blok) merkezimize tahsis edilmiştir. Bu binanın laboratuvar olarak kullanımı için gerekli tadilatın bir kısmı (800.000,00 TL civarında) projemizde SBB tarafından onaylanan revizyonla proje bütçesinden karşılanmıştır. Projemiz büyük oranda (%80 seviyesinde) 2020 yılı içerisinde tamamlanmış; pandemi vb. sebeplerle, projenin tamamlanması için gerekli

altyapının tamamlanması amacıyla kalan bütçenin 2021 yılında kullanım imkanı sağlanmıştır. Bu sayede 2021 yılsonu itibarı ile projemiz %100 oranında tamamlanmış olacaktır.

Kurulan altyapı sayesinde, projenin temel motivasyonunu oluşturan, Türkiye’de bir ilk olarak safir hacimli kristallerinin geliştirilerek üretimleri başarılmıştır. Bu sayede şimdiye kadar yurtdışından ithal edilen, teknolojik ve kritik malzeme sınıfında değerlendirilen safir ürününün milli olarak üretimi sağlanarak ithalatının önüne geçilmesi için önemli bir kazanım elde edilmiştir. Kazanılan bu teknoloji ve elde edilen başarılı çalışmalar paralelinde; SSB onaylı ve Roketsan tarafından desteklenen proje ile füze kubbeleri için safir kristallerinin yüksek optik kalitede üretimi başarılmıştır. Ürettiğimiz kristallerden Roketsan tarafından füze kubbesi üretilmiş; üretilen kubbenin niteliklerinin yurtdışından satın alınan kristallerden üretilen kubbelerden daha üstün olduğu rapor edilmiştir. Ayrıca, Milli Muharip Uçağın optik pencerelerinde de kullanılmak üzere safir kristali geliştirme-üretimi projesi 2020 Aralık ayında Aselsan tarafından desteklenerek başlatılmıştır. Projenin altyapı kurulumu yanında teknolojik kazanımları özet olarak aşağıda sıralanmıştır:

1. 200 mm (34 kg kütleli) ve 300 mm çaplı (100 kg kütleli) safir kristalleri,
2. Ti-katkılı Safir kristali,
3. Elektro-optik aygıtların çevresel şartlardan korunumunu sağlayabilecek optik kaplamalar,
4. Uzay kalifiye güneş hücreleri,
5. Safir kristali büyütmede yetişmiş insan gücü.

2.3.4. Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi

2019K12-149045 numaralı Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi Projesine 2020 Yılı Yatırım Programı’nda 10.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş, yılsonunda Yedek Ödenekten 9.000.000,00 TL ödenek Üniversitemize aktarılmıştır. Proje ödeneğinin tamamı Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktararak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır. Projenin ana yatırım kalemini oluşturan kristal büyütme sisteminin (MOCVD) satın alınabilmesi için gerekli ödeneğin yılsonunda aktarılması ile

sistemin temin edilebilmesi amacıyla ihale hazırlıkları başlatılmış; 2020 yılında proje kapsamında harcama yapılmamıştır.

Projeyle, Kalkınma Bakanlığı destekleri ile kurulan Gazi Üniversitesi Fotonik Araştırma ve Uygulama Merkezi altyapısının geliştirilmesi, elektro-optik aygıtlar için nitelikli malzeme geliştirilmesi ve bu alanda araştırmacılar yetiştirilmesi amaçlanmıştır. Bu temel amaç yanında sağlanacak ek altyapı ile özellikle uzay araçlarının ihtiyaç duydukları enerji ihtiyaçlarını güneş enerjisinden karşılayan fotovoltaik hücrelerin geliştirilmesi/üretilmesi hedeflenmektedir. Uydu alt bileşenleri maliyeti içerisinde önemli bir yere sahip olan güneş hücrelerinin, uzay çevresel şartlarına dayanımlarının yanı sıra birim alan ve birim kütle başına ürettikleri enerji miktarının yükseltilmesi güncel problemler arasında yer almaktadır. Sunulan bu proje ile uzay şartlarına uygun, yüksek kararlılıkta, düşük maliyetli, yüksek verimli çok-eklemli güneş hücrelerinin büyük alanlı ve düşük kütleli olarak geliştirilmesi ve prototip üretimlerinin, ECSS-E-ST-20-08C Rev.1 standardına göre testlerini karşılayacak nitelikte, gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır. Ayrıca lazer diyot ve fotodedektör gibi diğer elektro-optik aygıtların geliştirilmesi ve prototip üretimleri de projemizin diğer amacını oluşturmaktadır.

2.3.5. Eklemeli İmalat Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (EKTAM)

2017K12-3939 numaralı Eklemeli İmalat Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezinin kullanımı için 2020 yılında 8.480.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup, ödeneğin tamamı Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır.

Eklemeli İmalat Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi projesi kapsamında 2020 yılında yapılan çalışmalar aşağıda maddeler halinde özet olarak verilmiştir:

1. EKTAM inşaatının proje çalışmaları tamamlanmış, inşaat ihalesi gerçekleştirilmiş ve Mart 2020’de yer teslimi yapılarak inşaatın başlaması sağlanmıştır. 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla yaklaşık 5600 m² kullanım alanına sahip EKTAM binasının betonarme işlemleri tamamlanmıştır. İnşaatın tamamlanması ile birlikte EKTAM

faaliyetlerine Haziran 2021'den itibaren TeknoHAB içerisinde kendi binasında devam edecektir.

2. 2019 yılı içerisinde alımı gerçekleştirilen “Elektron Işını Ergitmeli Toz Yataklı Metal Eklemeli İmalat Sistemi” nin kurulumu gerçekleştirilmiş, test üretimi yapılmış ve sistem devreye alınmıştır. Sistemin çalışması sırasında ortaya çıkan yazılım-donanım hataları için yüklenici firmadan destek istenmiş ve İsveç'ten gelen ekiple sorunlar giderilmiştir.
3. 2019 yılı içerisinde alımı gerçekleştirilen “En Az 400 W Gücünde Tek Lazerli Toz Yataklı Metal Eklemeli İmalat Sistemi”nin devreye alınması çalışmaları yürütülmüş, yazılım-donanımdan kaynaklı sorunların giderilmesi için yüklenici firmadan teknik ekip gelerek sorunların giderilmesi sağlanmıştır.
4. Altyapı projesi kapsamında yer alan “Sıcak İzostatik Presleme Sistemi (HIP Sistemi)” nin şartnamesi oluşturulmuş, ihaleye çıkılmış ve teklif verme son tarihi 28 Aralık 2020 olarak belirlenmiştir. Anılan sistemin yurtdışı menşeli olması nedeniyle teklif verme son tarihi olan 28 Aralık 2020'ye kadar herhangi bir teklif alınamamıştır. İhale tarihinin hem yılsonuna denk gelmesi hem de COVID-19 küresel salgını dolayısıyla seyahat kısıtlamasına bağlı oluşan teklif verememe sorunu, 2021 yılı ilk çeyreğinde yeniden ihaleye çıkılmak suretiyle aşılabacaktır.
5. Altyapı projesi kapsamında yer alan “Micro CT Sistemi” için teknik şartname taslağı oluşturulmuştur. Anılan sistemin alımını teminen ihaleye çıkılması için 2021 yılı ilk çeyreği planlanmıştır.
6. EKTAM bünyesinde mevcut Eklemeli İmalat Sistemleri'nin tamamının tam kapasiteyle çalışmasını temin etmek üzere başta Savunma Sanayii kuruluşları olmak üzere Üniversiteler ve Sanayi Kuruluşları ile proje çalışmaları yürütülmektedir. Bu kapsamda TUSAŞ A.Ş. ile çok sayıda parça üretimi ile ilgili çalışmalar yürütülmüştür. Keza üniversitelerimizin Ar-Ge projeleri için Merkezimiz, Döner Sermaye sözleşmesi kapsamında 2 adet proje tamamlamıştır.
7. EKTAM'ın yönetici kuruluş olduğu TÜBİTAK 1004 Programı için önerdiği “Yeni Nesil 3 Boyutlu Yazıcı İmalat Teknolojileri Platformu– (3B-YİP)” adlı projenin panel görüşmesi 27 Şubat 2020'de gerçekleştirilmiştir. 2. faza geçişi uygun görülen projemizin 2. faz dokümanları 4 Mayıs 2020- 7 Ağustos 2020 tarihleri arasında tamamlanarak TÜBİTAK'a teslim edilmiştir. TÜBİTAK'ın bu dokümanlar üzerinde istemiş olduğu revizyon çalışmaları devam etmektedir. Revizyon çalışmalarının Ocak 2021'de tamamlanması öngörülmektedir.

8. EKTAM'ın yönetici kuruluş olduğu COFUND Programı için hazırladığı “Doctoral Programme in Advanced Materials and Advanced Manufacturing Technologies-A2M2TECH” adlı proje Avrupa Birliği’nden destek almak üzere 29 Eylül 2020’de gönderilmiştir. Projenin değerlendirme süreci Şubat 2021’de tamamlanmış ve kabul edilmiştir.

Proje kapsamında 2020 yılında 3.622.140,71 TL harcama yapılmış olup harcamalara ilişkin bilgiler Tablo 34’de gösterilmiştir.

Tablo 34 EKTAM Proje Harcamaları

HARCAMANIN NİTELİĞİ	HARCAMA TUTARI (TL)
Personel Giderleri	592.200,00 TL
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.021.700,00 TL
Yurtdışı Geçici Görev Yollukları	8.240,71 TL
Toplam	3.622.140,71 TL

Resim 14 EKTAM Projesi Kapsamında Temin Edilen Cihazlar



2.3.6. Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM)

2019K12-149088 numaralı Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) projesine 2020 Yılı Yatırım Programı'nda 10.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş, yılsonunda Yedek Ödenekten 5.500.000,00 TL Üniversitemize aktarılmıştır. Projeye tahsis edilen ödenek Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktararak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır.

NÖROM, T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenerek Ankara Üniversitesi, Gazi Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi işbirliğinde 21 Kasım 2019 tarihinde Ankara'da kurulmuştur. NÖROM'un özgörevi, tüm nörobilim araştırmacılarına açık Ulusal Nörobilim Araştırma Merkezi oluşturmaktır.

İnsan beyninin nasıl çalıştığı; günlük hayatı mümkün kılan algı, düşünme, öğrenme, karar verme gibi zihin işlevlerini nasıl gerçekleştirdiği, içinde bulunduğumuz yüzyılda bilim insanlarınca açıklanmaya uğraşılan en önemli konulardan biridir. İnsan beyninin gerçekleştirdiği bir işlevi anlamak; bu işlevle ilgili beyin bölgelerini, bu bölgelerin ve nöral grupların çalışma şekillerini ve birbirleriyle olan etkileşimlerini aydınlatmaktan geçmektedir. Başka bir deyişle, insan zihnini anlamak insan beynini oluşturan karmaşık ağların dinamiklerini çözümlemekle mümkün olacaktır. Günümüzde nörobilim, beyin ve sinir sisteminin işleyişini kavramanın yanı sıra, nörolojik ve psikiyatrik bozuklukların oluş mekanizmasını aydınlatmaya, hastalıklara yeni tedavi hedefleri keşfetmeye yönelik ileri görüntüleme ve elektrofizyoloji alanından moleküler biyolojiye dek geniş bir yelpazede translasyonel çalışmaları içermekte, ayrıca bu sistemi açıklamaya ve desteklemeye yönelik nöroteknoloji alanındaki cihazlar, nöral arayüzler, protezler, nörorobotik uygulamaları ile beyin esinli yapay zeka ve nöromorfik çip geliştirme gibi mühendislik çalışmalarını kapsamaktadır.

Temel bilimler, tıp ve mühendislik alanlarında öncü araştırma üniversiteleri olan Ankara Üniversitesi, Gazi Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesinin birlikte kurması önerilen mükemmeliyet merkezinin; nörobilim ve nöroteknoloji ortak paydasında buluşan, ulusal ve uluslararası pek çok merkez ve laboratuvar ile çok sayıda araştırma projesinde

etkili bir şekilde yer alması hedeflenmektedir. Bu amaçla nitelikli bilim adamı istihdamı yoluna gidilecek ve özellikle yurt dışındaki Türk araştırmacıların ülkeye geri kazanımları sağlanacaktır. “Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM)” nin amacı; biyolojik ve yapay sistemlerden ileri yöntemlerle elde edilecek verilerin nöroenformatik ağında saklanıp, Hesaplamalı Nörobilim, Derin Öğrenme, Sistem ve Hastalık Modelleme birimlerinde işlenerek tanı ve tedavi amaçlı biyohedef belirleme, yeni cihaz/protez geliştirme, yapay zeka uygulamaları, nöroçip ve nörobilim ekosistemi için eğitim materyalleri gibi katma değeri yüksek teknolojik ürünlere çevrilerek değerlendirileceği bir Mükemmeliyet Merkezi olarak hayata geçirilmesidir.

Merkez kapsamında; nörogörüntüleme, elektriksel sinyal analizi, moleküler teknikler ve bağlantısallık analiz yöntemleri kullanılarak yapılacak çalışmalar insan beyninin bütünsel ve işlevsel nöral temelini açığa çıkarmada, nörolojik ve psikiyatrik bozukluklara yeni tanı, tedavi ve teknolojik sistemleri geliştirmede önemli bir rol üstlenecektir. Anılan Merkez ile beynin morfolojik yapısı ve işleyiş ilkeleri ortaya konup, nöral bağlantılar modellenecek, uzun vadede teknolojiye aktarılarak yapay zeka, nöral arayüz gibi uygulamaların üretilmesi gerçekleştirilecek, Türkiye’de ve coğrafyamızda referans bir araştırma, uygulama ve eğitim merkezi oluşturulacaktır.

2.3.7. Kanser Aşısı ve İmmünoterapi Araştırmaları Merkezi

2020K12-153120 numaralı Kanser Aşısı ve İmmünoterapi Araştırmaları Merkezi projesine 2020 Yılı Yatırım Programı’nda 1.000.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup ödeneğin tamamı Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen “Yükseköğretim Kurumları Bütçelerinde Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Tefrik Edilen Ödeneklerin Özel Hesaba Aktarılarak Kullanımı, Muhasebeleştirilmesi ile Özel Hesabın İşleyişine İlişkin Esas ve Usuller” gereğince özel hesaba aktarılmıştır. 2020 yılında proje ödeneğinin 116.510,50 TL’si kullanılmıştır.

Projeyle; Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesinde, öncelikle hastanemiz kliniklerine olmak üzere, Ülkemizdeki ve diğer ülkelerdeki kliniklere ve araştırma birimlerine de hizmet verecek olan, Dünya Sağlık Teşkilatı ve Avrupa Birliği uluslararası yönetmeliklerine uygun biçimde hazırlanmış, GMP ve GLP standartlarında, fonksiyonel bir uygulama ve araştırma merkezi ile “Kişiselleştirilmiş İmmünoterapi Uygulamalarında”, kanser immünoterapileri başta olmak

üzere diğer immünoterapilerde yerli ve Milli temelde liderlik ederek, araştırma ve eğitim alanında yeni çığırılar açmak amaçlanmaktadır.

İlk aşamada proje çalışmalarından iki farklı immünoterapi patenti elde edilmiştir. Projeden elde edilen çıktılar aşağıda belirtilmiştir. Ancak öncesinde kısa bir açıklamaya ihtiyaç vardır: Proje, 12 Şubat 2020 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan Yatırım pprogramı kapsamında 2020 yılı Nisan ayı başında başlatılmıştır. Projenin kabulünden bu güne kadar geçen süre içerisinde projenin planlanan iş paketlerinde belirtildiği sıra ile işlemler devam ettirilmiş, proje çalışmaları için gereken bazı malzemelerin de satın alınma işlemleri devam etmektedir. Proje ana çalışmalarının ve uygulamalarının yapılmaya başlanması için, proje için gereken laboratuvar tadilatının yapılması zaruri bulunmaktadır. Ödeneklerin zamanında verilmemesi sebebiyle tadilat işlemleri için gereken ihale işleri geç başlatılmış olup 2021 yılında tahsis edilecek olan ödenekler beklenmektedir. Bu arada elde edilen fırsatlar değerlendirilerek, iki adet yerli ve milli patent başvurusu yapılmıştır. Bu paten başvuruları Tetanoz ve Difteri hastalıkları immünoterapilerini kapsamaktadır.

- 1) Yerli ve Milli Tetanoz Aşısı
- 2) Yerli ve Milli Tetanoz-Difteri Karma Aşısı

Çok az bir ödenekle ve sağlanan diğer desteklerle yukarıda bahsi geçen iki farklı aşı patenti Gazi Üniversitesi adına alınmak üzere başvuru işlemleri tamamlanmış ve tescil edilmiştir.

2021 yılında talep edilen 15 Milyon TL ödeneye karşılık tahsis edilen 10 Milyon TL ödenek ile projenin tadilat işlemleri de dahil olmak üzere, fiziki olarak %50 sinden fazlası tamamlanmış olacaktır. Proje programında mevcut olan Dendritik hücre aşısı yapılmaya başlanmış olup yıl ortasına kadar da uygulaması yapılmış olacaktır.

III. SORUNLAR VE ÇÖZÜME YÖNELİK ÖNERİLER

Üniversitemiz Ankara içerisinde şehrin farklı bölgelerinde eğitim-öğretim hizmetini sürdürmektedir. Binaların inşa yıllarının eski olmasının yanı sıra kullanımlarının zorunlu olması nedenleriyle sürekli bakım ve onarım ihtiyacı doğmaktadır. Bununla birlikte ısı yalıtımlarının da bulunmamasından dolayı büyük enerji kayıpları oluşmakta, elektrik, su, doğalgaz sarfiyatı çok fazla olmaktadır. Üniversitemizin kullanımında bulunan binaların ivedilikle ısı yalıtımlarının yapılması ve büyük onarım süreçlerinin sonuçlandırılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Bina büyük onarımlarında tarihi binaların onarım ve restorasyon süreçlerinin uzun zaman alması ve gerekli izinlerin ilgili kurullardan geç çıkması da bu süreçleri olumsuz etkileyen hususlar arasında yer almaktadır.

Üniversitemize tahsis edilen yatırım ödeneklerinde öz gelirlerden öngörülen miktarda yatırım için ödenek ayrılamaması, yeni yatırımlar için proje izni verilmemesi ve ödenek tahsis edilmemesi, ihale mevzuatının esnekliğe imkân vermemesi, Kamu İhale Kanunu'nun ilgili maddelerinde belirtilen sürelerin ihale sürecini uzatması ve çeşitli nedenlerle ihalelerin iptal edilmesi yatırım süreçlerinde karşılaşılan başlıca sorunlardır.

Yatırım Programında öngörülen ödeneklerin Ayrıntılı Finansman Programı ile dağıtımını yapılırken kurumların ihtiyacına göre hazırladıkları tekliflerin dikkate alınmasının uygun olacağı, ihtiyaçları karşılamada yetersiz olan yatırım ödeneklerinin Strateji ve Bütçe Başkanlığınca zamanında tahakkuka bağlanması, Hazine ve Maliye Bakanlığınca nakit gönderimlerinin zamanında yapılmasının uygulamada kurumlara kolaylık sağlayacağı düşünülmektedir. Ayrıca yatırım projelerine likit karşılığı ödenek ekleme yetkisinde kurumlara inisiyatif kullanma imkânı verilmesi yatırım projelerinin uygulamalarında etkinlik sağlayacaktır.

Etkin insan kaynakları planlaması yapılması, hizmet içi eğitim programlarının sayısının artırılması, akademik personele yönelik eğitimcilerin eğitimi programlarının düzenlenmesi sayesinde mevzuata uygunluk ve uygulamalarda etkinlik sağlanmasına imkân vermektedir.

Üniversitemizin büyüklüğü göz önüne alındığında demirbaş ihtiyaçlarının çok daha fazla olduğu kaçınılmazdır. Bu sebeple Üniversitemizin çağın gerektirdiği şekilde modern bir eğitim-öğretim ve sağlık hizmeti sunabilmesi için makine-teçhizat ihtiyaçlarının zamanında karşılanması gerekmektedir. Serbest bırakılan ödeneklerin üçer aylık dilimlerinin öne çekilmesi yapılacak ihale ve ödeme işlemlerinin yılsonuna sıkışmasını ve verimsiz kullanılmasını engelleyecektir.

Üniversite hastaneleri teknolojiye yenilikler, bilinçlenen ve beklentileri her zaman artan hasta ve hasta yakınları, sağlık sistemindeki gelişmeler vb. nedenlerle kendilerini sürekli geliştirmek ve yenilemek ihtiyacı içindedirler. Bu kapsamda fiziki mekân, demirbaş, büro malzemesi ve insan kaynakları ihtiyaçlarının ivedilikle karşılanması gerekmektedir. Genel olarak verilen hastane hizmetlerindeki kalitenin artırılması, hasta ve çalışan memnuniyetine önem verilmesi, teknolojik ve bilimsel gelişmelere ayak uydurulması hastane kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasında önem taşımaktadır.