

2020 FAALİYET RAPORU

YÖNETİCİ SUNUMU

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), kurulduğu günden bu yana; bireysel, toplumsal, evrensel değerleri ve gelişimi önemseyen, sosyal sorumluluk bilinci oluşturmaya özen gösteren, bilimsel, teknolojik, kültürel ve çevresel değişimleri yaratabilecek ve sürdürebilecek nitelikte, yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinmiş bireyler yetişmesine liderlik ve öncülük eden eğitim anlayışını benimseyen uluslararası bir üniversite olmuştur.

ODTÜ, Eğitim-Öğretim, Araştırma, Üniversite-Sanayi İş Birliği, Uluslararasılaşma ve Topluma Hizmet alanlarında ülkemizdeki üniversiteler içinde en önde gelen Üniversitelerden biridir.

Uluslararası arenada, 7. Çerçeve Programı'nda en başarılı ve Ufuk2020 (H2020)'de desteklenen proje sayısı itibarıyla en başarılı Türk araştırma kurumu olmuştur. ODTÜ 51 adet Ufuk2020 projesine ev sahipliği yapmaktadır. Ayrıca 4 Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) projesi ve 2 “Twinning” projesinde koordinatör olarak yer almaktadır. Bu projeler arasında, ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü tarafından koordine edilen "Black Sea CONNECT" isimli proje, Ufuk2020 programının Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji Alanı'nda desteklenmeye hak kazanan ilk çok ortaklı konsorsiyumu olarak öne çıkmaktadır. Üniversitemiz Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (GÜNAM) tarafından koordine edilen "Solar Twinning to Create Solar Research Twins" projesi ise, Türk üniversitelerinin ilk Twinning projesi, Üniversitemiz tarafından koordine edilen ilk çok uluslu Ufuk2020 projesi olmuştur.

Bu başarıları ek olarak, uluslararası görünürlüğümüzü artırmak ve çalışmalarını yurt dışında sürdüren bilim insanları için Üniversitemizi daha cazip kılmak amacıyla faaliyetlerimiz devam etmektedir. ODTÜ, 2020 yılında Avrupa Komisyonu tarafından “Araştırmacı Dostu Üniversite” olmaya odaklanmış, kurumlara verilen ve üniversitelerin uluslararası görünürlüğü ve güvenilirliği açısından önemli bir simge olan “Araştırmada İnsan Kaynakları Mükemmelliyet Sertifikası (HR Excellence in Research Award)” HR Logo'yu almaya hak kazanan ilk Türk üniversitesi olmuştur. Tematik sıralamalara eklenen Greenmetric ve THE Impact'e katılarak önem verdiğimiz sürdürülebilirlik alanında, dünya çapında 912 üniversite arasından 103'üncü sıraya ve THE Impact'de 201-300 aralığına yükselmiştir. Bunlara ek olarak, 100/2000 YÖK Doktora Bursu almaya hak kazanan öğrencilerimizin akademik performansları, Başarı Durumu Uygulama Esasları çerçevesinde izlenmeye başlanmıştır.

Yükseköğretimde Covid 19 pandemi dönemi ve pandemi sonrası dikkate alınarak uzaktan öğretim süreçlerinin daha etkin, verimli ve kaliteli yürütülebilmesi için düzenlemeler yapılmıştır. Öğrencilerimizin dijital yeterlikleri ve derslerin teknoloji ile zenginleştirilmesi için üniversiteden beklentileri konusunda tüm dünyada yürütülen çalışmalara ODTÜ uzun yıllardır katılmaktadır. Üniversitemizde pandemi öncesi yaygın bir uzaktan eğitim pratiği bulunmamakla beraber eğitimin teknolojiyle zenginleştirilmesine yönelik uzun yıllardır sürdürülen çalışmalar bulunmaktadır. Bu

kapsamda ODTÜ Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi kurulmuş ve düzenlemelerle uzaktan öğretimin doğrudan akademik birimlerin ihtiyaç ve yönlendirmelerini dikkate alarak yürütülebilmesine imkân sağlanmıştır. Derslerin İnternet üzerinden yürütülmesine imkân sağlayan teknik altyapımızın sürekli iyileştirilmesine yönelik politikalar, geçtiğimiz yıl da Enformatik Komisyonu'nda alınan kararlar doğrultusunda hayata geçirilmiştir. İlgili birimlerimiz öğretim elemanlarının dijital becerilerinin geliştirilmesi için düzenli seminerler düzenlenmiştir.

Son olarak, 2023-2027 ODTÜ Stratejik Plan çalışmaları, üniversitemizin geçmiş stratejik planlama deneyiminden yararlanılarak, katılımcı, şeffaf ve demokratik bir süreç dahilinde, farklı akademik ve idari birim katılımcılarından oluşan çapraz fonksiyonel komitelerin (Stratejik Planlama Alan Komiteleri'nin) geliştirdiği öneriler ve görüşlerle ilgili akademik ve idari birimlerin kurumsal görüşlerine yer verilerek ve ilgili kurumlar tarafından yayınlanan mevzuata uygun olarak devam etmektedir.

Üniversitemizden beklenen yüksek performans çizgisini başarıyla sürdürmek; beklentileri aşmak için hep birlikte inançla çalışmaya devam edeceğimizi ifade eder, Üniversitemiz 2020 Faaliyet Raporu'nu tüm kamuoyunun ve ilgili kurum ve kuruluşların bilgisine sunarım.



ODTÜ

Saygılarımla

Prof. Dr. Mustafa Verşan KÖK
Rektör

İçindekiler

Tablolar Dizini	V
Şekiller Dizini	VII
Kısaltmalar:	VIII
ÖZET VERİLER.....	1
ODTÜ'DE EĞİTİM ve ÖĞRETİM	4
2.1. Öğrenci İstatistikleri	4
2.1.1. Lisans Öğrenci Sayısı	4
2.1.2. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayıları	5
2.1.3. Öğrenci Tanıtım Çalışmaları.....	7
2.2. Öğrenci Demografisi	8
2.2.1. Tercih Sıralamaları	8
2.2.2. Yatay Geçişle Kabul	9
2.2.3. İngilizce Yeterlik Seviyesi.....	9
2.2.4. Yüksek Lisans Programları	10
2.2.5. Doktora Programları	11
2.3. Öğrencilere Yönelik Yan dal/Çift Ana Dal Olanakları	12
2.4. Mezun Sayıları	13
2.5. Ek Tablolar	14
ODTÜ'DE ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME.....	27
3.1. Öncelikli Alanlar	27
3.2. Araştırma Geliştirme Altyapısı.....	27
3.2.1. Araştırma ve Uygulama Merkezleri.....	27
3.2.2. Araştırma Projeleri ve Bütçeleri	28
3.2.3. Teknokent	35
3.3. Araştırma Çıktıları	43
3.3.1. Yayınlar	43
3.4. Araştırma Merkezleri.....	46
3.5. 2020 Yılı Yayın Bilgileri.....	56
ODTÜ'DE TOPLUMSAL HİZMET	58
4.1. Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM)	58
4.1.1. Toplum ve Bilim Merkezi Sergi Alanı.....	58
4.1.2. Toplumsal Hizmet Etkinlikleri.....	59
4.1.3. Toplumsal Hizmet Etkinlikleri.....	61
4.1.4. Projeler ve Yarışmalar	62
4.2. ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi (SEM).....	62
4.2.1. Genel Katılıma Açık Seminerler	63
4.2.2. Halk Konferansları	63
4.3. ODTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO)	64
4.4. Öğrenci Toplulukları ve Diğer Etkinlikler.....	65
4.5. Bilim İletişimi.....	65
ULUSLARARASILAŞMA.....	66
5.1. Eğitimde Uluslararasılaşma	66

5.1.1. Uluslararası Öğrenciler	66
5.1.2. Uluslararası Hareketlilik ve Ortak Programlar	67
5.1.3. Öğrenci Hareketliliği	67
5.1.4. Personel Hareketlilik	69
5.2. Uluslararasılaşma-Ekler	70
5.2.1. Uluslararası İş Birliği Ofisi (UİO) ve SUNY Koordinasyon Ofisi (SKO) 2020 Yılı Faaliyetleri	70
5.2.2. Uluslararasılaşmaya Yönelik Düzenlenen Eğitim ve Faaliyetler	71
5.2.3. UİO & SKO Sorumluluk Alanına Giren Rutin Faaliyetler	72
5.2.4. UİO Bünyesindeki Projeler	76
5.3. Sıralamalar	78
KAYNAKLAR	80
6.1. İnsan Kaynakları	80
6.1.1. Akademik Personel	80
6.1.2. İdari Personel	86
6.2. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	89
6.2.1. Bilişim Hizmetleri	89
6.2.2. Sistem Yönetimi Hizmetleri	90
6.2.3. Enformatik Hizmetleri	91
6.2.4. Kullanıcı Hizmetleri	92
6.2.5. İdari Yazılım Hizmetleri	92
6.2.6. Öğrenci Yazılımları Hizmetleri	93
6.2.7. Bütünleşik Bilgi Sistemi Çalışmaları	94
6.2.8. Bilgi Güvenliği Çalışmaları	96
6.2.9. 2020 Yılı Mali İşlemler ve Harcamalar Özeti	96
6.3. Kütüphane Hizmetleri	97
6.3.1. ODTÜ Açık Erişim ve Kurumsal Arşiv Oluşturma Çalışmaları	97
6.3.2. ODTÜ Açık Erişim ve Kurumsal Arşivi, OpenMETU Çalışmaları	97
6.3.3. Bilgisayar Teknolojileri	98
6.3.4. Basılı Kitap ve Görsel-İşitsel Kaynaklar	99
6.3.5. Elektronik Kaynaklar	99
6.3.6. Ödünç Verme Birimi	100
6.3.7. Diğer Üniversite/Kurum Kütüphaneleri ile İlişkiler	100
6.3.8. Kullanıcı Eğitimleri ile Kütüphanenin Tanıtımına Yönelik Faaliyetler	100
6.3.9. Sayılarla ODTÜ Kütüphanesi	101
6.4. Finansal Kaynaklar	102
6.4.1. Döner Sermaye Müdürlüğü	103

Tablolar Dizini

<u>Tablo Adı</u>	<u>Sayfa No</u>
Tablo 1 Öğrenci ve Personel Bilgileri	1
Tablo 2 Araştırma Çıktıları	2
Tablo 3 Araştırma Altyapısı	2
Tablo 4 Kaynaklar	3
Tablo 5 2020-2021 Öğrenci Kontenjanları	14
Tablo 6 2020 Yerleştirme Taban Puanları	15
Tablo 7 2020 Yılında ODTÜ'ye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin İllere Göre Dağılımı	16
Tablo 8 2020 Yılında ODTÜ'ye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Liselere Göre Dağılımı	16
Tablo 9 Yılında ODTÜ'ye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Liselere Göre Dağılımı	17
Tablo 10 Tercih Sırası	18
Tablo 11 Yatay Geçiş Kontenjan, Başvuru, Kabul ve Kayıt Sayıları	19
Tablo 12 Hazırlık Başarı Durumu	20
Tablo 13 Programlara Göre ENG 101 Dersinden Muaf Olan Öğrenci Sayısı	21
Tablo 14 Lisansüstü Programlara Başvuru ve Kabul Sayılarının Enstitülere göre Dağılımı	22
Tablo 15 Çift Ana Dal Programları Mezun ve Öğrenci Sayıları	23
Tablo 16 Yandal Öğrenci ve Mezun Sayıları	24
Tablo 17 Programlara göre Mezun Sayılarının Dağılımı	25
Tablo 18 ÖYP İstatistikleri	33
Tablo 19 Doktora Sonrası Araştırma Programı Sayıları -2020	34
Tablo 20 ODTÜ TEKNOKENT Firma Kabul Sayıları-2020	35
Tablo 21 ODTÜ TEKNOKENT Firmalarının ODTÜ İle İş Birliği-2020	37
Tablo 22 Kuluçka Firmaları Kabul Sayıları-2020	39
Tablo 23 Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFET)	46
Tablo 24 Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM)	46
Tablo 25 Bilgisayar Destekli Tasarım, İmalat ve Robotik Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİLTİR)	46
Tablo 26 Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİOMATEN)	47
Tablo 27 Ekosistem Uygulama ve Araştırma Merkezi (EKOSAM)	47
Tablo 28 Enerji Malzemeleri ve Depolama Cihazları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ENDAM)	47
Tablo 29 Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİMER)	48
Tablo 30 Görsel-İşitsel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİSAM)	48
Tablo 31 Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜNAM)	49
Tablo 32 Uzay ve Hızlandırıcı Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İVME-R)	49
Tablo 33 Konfüçyüs Uygulama ve Araştırma Merkezi (KONFÜÇYUS)	49
Tablo 34 Karadeniz ve Orta Asya Ülkeleri Araştırma Merkezi (KORA)	50
Tablo 35 Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Araştırma ve Uygulama Merkezi (KTTMM)	50
Tablo 36 İleri Teknolojilerde Test ve Ölçüm Merkezi	50
Tablo 37 Kariyer Planlama Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ-KPM)	51
Tablo 38 Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi (OGAM)	51
Tablo 39 Öğrenme ve Öğretmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÖGEM)	51
Tablo 40 Petrol Araştırma Merkezi (PAL)	52
Tablo 41 Rüzgâr Enerjisi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (RÜZGEM)	52
Tablo 42 Sürekli Eğitim Merkezi (SEM)	52
Tablo 43 Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi (SiMer)	53
Tablo 44 Tarihsel Çevre Değerlerini Araştırma ve Uygulama Merkezi (TAÇDAM)	53
Tablo 45 Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM)	53
Tablo 46 Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi (TEKPOL)	54
Tablo 47 ODTÜ - TSK Modelleme ve Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi (TSK-MODSİMMER)	54
Tablo 48 Yapılı Çevre ve Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi (YTP-MATPUM)	55
Tablo 49 Tasarım ve Ön Modelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi	55
Tablo 50 Fakültelere Göre Akademik Yayın Türü Sayıları	56
Tablo 51 ODTÜ Kaynaklı SCI-EXPANDED+SSCI+AHCI + ESCI Dergilerinde Basılan Makale Sayısı	57
Tablo 52 ODTÜ Kaynaklı CPCI-S+CPCI-SSH Bildiri Sayısı	57
Tablo 53 2020 Yılı ODTÜ Kaynaklı SCI-Expanded+ SSCI+ AHCI+ CPCI-S+CPCI-SSH+BKCI-S+BKCI-SSH+ESCH Dergilerinde Yayımlanan Doküman Sayıları	57
Tablo 54 2020 Yılı Tüm Seminerler	62
Tablo 55 Genel Katılıma Açık Seminerlere İlişkin Bilgiler	63
Tablo 56 2020 Yılı Gerçekleştirilen Teklifler	63

Tablo 57 2020 Yılı Katılan Akademik Toplantılar.....	63
Tablo 58 2019-2020 Akademik Yılı SUNY Programları Kontenjanları, ÖSYM Yerleştirmeleri ve Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayıları	67
Tablo 59 Önde Gelen Sıralamalarda ODTÜ'nün yeri (2017-2021)	79
Tablo 60 Akademik Kadro ve Mevcutlara İlişkin Bilgiler	81
Tablo 61 Kadro Unvanları ile Görev Unvanları Farklı Öğretim Elemanı Sayıları	81
Tablo 62 Görev Unvanı ve Cinsiyete Göre Öğretim Elemanı Sayıları.....	81
Tablo 63 2020 Yılında Görev Yapan Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Sayıları.....	81
Tablo 64 2547 Sayılı Kanunun 38. Maddesine Göre Diğer Kurum ve Kuruluşlarda Görevli Öğretim Elemanları ...	81
Tablo 65 Fakülteler İtibarıyla Öğretim Üyesi-Araştırma Görevlisi.....	82
Tablo 66 2019-2020 Ders Yılı I. Döneminde Ders Vermek Üzere Dışarıdan Görevlendirilen Öğretim Elemanları	82
Tablo 67 2019-2020 Ders Yılı I. Döneminde Ders Vermek Üzere Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Üniversitemiz Öğretim Elemanları.....	83
Tablo 68 01 Ocak 2020 - 31 Aralık 2020 Tarihleri Arasında Unvana Yükseltilen ve Yeni Atanan Öğretim Elemanı Sayıları	83
Tablo 69 01 Ocak 2020- 31 Aralık 2020 Tarihleri Arasında Ayrılan Akademik Personel Dağılımları.....	83
Tablo 70 Bölümlerin Görev Unvanlarına Göre Akademik Personel Sayıları	84
Tablo 71 İşgal Ettikleri Kadrolara Göre Bölümlerin Akademik Personel Sayıları	85
Tablo 72 Birimler İtibarıyla Dolu Kadrolar.....	86
Tablo 73 Birimler İtibarıyla Boş Kadrolar	86
Tablo 74 Atanan Devlet Memuru Personel Sayıları	87
Tablo 75 Yıllara Göre Ayrılan Personelin Ayrılış Nedenine Göre Dağılımı	88
Tablo 76 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na Tabi Personel Kadroları	88
Tablo 77 Personel Tipi ve Cinsiyete Göre İdari Personel Sayıları	89
Tablo 78 Dijitalleştirme, arşivleme ve yayımlama çalışmaları kapsamında Görsel Medya Arşivi'ne 2020 yılında aktarılanlarla birlikte kayıt sayıları	97
Tablo 79 Basılı Kitap ve Görsel-İşitsel Kaynaklar	99
Tablo 80 Basılı Süreli Yayınlar, Teknik İşlemler.....	99
Tablo 81 Elektronik Kaynakların İndirme ve Görüntüleme Sayıları	100
Tablo 82 Kütüphane Kaynaklarının Kullanım İstatistikleri.....	100
Tablo 83 Protokol Anlaşması Olan Kurumlar	100
Tablo 84 Basılı Bilgi Kaynakları.....	101
Tablo 85 Elektronik Bilgi Kaynakları	101
Tablo 86 Diğer Veriler	102
Tablo 87 2020 Yılı Ekonomik Kod Düzeyinde Ödenek ve Harcama Tutarları	102
Tablo 88 2020 Yılı Üniversite Hissesinin Kullanım Yerlerine Göre Dökümü	103
Tablo 89 Üniversite Yönetim Kurulu Kararı ile Fakülteler İçin Ayrılan Yolluk	103
Tablo 90 Bölüm Payları (Devredenler Dahil).....	104
Tablo 91 Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü Gelir Gider Tablosu	105
Tablo 92 Döner Sermaye İşletmesinin Üniversite Hissesinin Gelir Gider Durumu	105

Şekiller Dizini

Şekil Açıklaması

Sayfa No

Şekil 1 Lisans ve Lisansüstü Öğrenci Sayıları (2010-2020).....	4
Şekil 2 Yıllara göre Lisansüstü Öğrenci Sayıları (2010-2020).....	5
Şekil 3 Yıllara göre Lisansüstü, Doktora ve Yüksek Lisans Öğrenci Oranları (2010-2020).....	6
Şekil 4 Fakültelele Göre Cinsiyet Dağılımı (2020 Sonbahar Dönemi İtibarıyla).....	6
Şekil 5 Yıllara Göre İlk 100 ve İlk 1000'e Giren Aday Sayısı.....	7
Şekil 6 Yıllara Göre Farklı Puan Türlerinde İlk 1000'e Girmiş Öğrenci Sayıları (2019-2020)	7
Şekil 7 Okul Türlerine Göre Gelen Öğrencilerin Dağılımı.....	8
Şekil 8 Yıllara Göre Kayıt Hakkı Kazanma Oranı (2015-2020).....	9
Şekil 9 Programlara Göre Yüksek Lisans Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar).....	10
Şekil 10 Yüksek Lisans Programlarına ODTÜ Dışından Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar)	10
Şekil 11 Doktora Programların Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar).....	11
Şekil 12 Doktora Programlarına ODTÜ Dışından Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar).....	11
Şekil 13 Yıllara Göre Çift Ana Dal ve Yan Dal Lisans Öğrenci Sayıları (2016-2020)	12
Şekil 14 Yıllara Göre Çift Ana Dal Mezun Sayısı (2015-2020).....	12
Şekil 15 Yıllara göre Mezun Sayıları (2015-2020).....	13
Şekil 16 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makale Sayısı.....	43
Şekil 17 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makale Sayısı (ÖÜ Başına).....	44
Şekil 18 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makale ve Eleştiri Türündeki Yayınların Aldığı Atıf Sayısı.....	44
Şekil 19 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makalelerin Fakülte ve Enstitülere Göre Dağılımı (2020)	45
Şekil 20 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan Disiplinler arası ODTÜ Kaynaklı Makalelerin Enstitülere Göre Dağılımı (2020)	45
Şekil 21 Yıllara Göre Uluslararası Öğrenci Sayısı ve Oranı (2010-2020).....	66
Şekil 22 Değişim Programları ile Giden / Gelen Öğrenci Sayıları (2016-2020).....	68
Şekil 23 Erasmus+ Giden / Gelen Öğrenci Sayıları (2016-2020).....	68
Şekil 24 Erasmus+ Dışı Değişim Programları Giden / Gelen Öğrenci Sayıları (2016-2020).....	69
Şekil 25 Değişim Programları ile Gelen Giden Öğretim Elemanı Sayıları (2016-2020).....	69
Şekil 26 Önde Gelen Sıralamalarda Türk Üniversiteleri Arasında ODTÜ'nün Yeri (2016-2020).....	78
Şekil 27 Başlangıç Ödeneklerine Göre Ekonomik Kod Dağılımı (%).....	103

Kısaltmalar:

AGEP	:	Akademik Gelişim Programı
AHCI	:	Arts and Humanities Citation Index
ASELSAN	:	Askeri Elektronik Sanayi
ARDEB	:	Araştırma Destek Programları Başkanlığı
ARWU	:	Academic Ranking of World Universities
BAP	:	Bilimsel Araştırma Projesi
BİYOMATEN	:	Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi
BÖTE	:	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
ÇP	:	Çerçeve Programı
DBE	:	Deniz Bilimleri Enstitüsü
DOSAP	:	Doktora Sonrası Araştırma Programı
EE	:	Enformatik Enstitüsü
ERC	:	European Council Research
FNSS	:	FNSS Savunma Sistemleri A.Ş.
FBE	:	Fen Bilimleri Enstitüsü
HAVELSAN	:	Hava Elektronik Sanayii
KGPO	:	Kurumsal Gelişim ve Planlama Ofisi
KİDR	:	Kurumsal İç Değerlendirme Raporu
KOSGEB	:	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
MEMS	:	Mikroelektromekanik Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi
MSCA	:	Marie Skłodowska-Curie Actions
MYO	:	Meslek Yüksek Okulu
ODTÜ	:	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
ÖİDB	:	Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
ÖYP	:	Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı
PG	:	Performans Göstergesi
RUR	:	Round University Ranking
RÜZGEM	:	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi
SASAD	:	Savunma ve Havacılık Sanayii İmalatçılar Derneği
SBE	:	Sosyal Bilimler Enstitüsü
SP	:	Stratejik Plan
SCI	:	Science Citation Index
SSCI	:	Social Science Citation Index
SUNY	:	State University New York
TEYDEB	:	Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
THE	:	Times Higher Education
TSK-MODSİMMER	:	ODTÜ-TSK Modelleme ve Simülasyon Merkezi
TUSAŞ	:	Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.
TÜBİTAK	:	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TSSK	:	Teknokent Savunma Sanayi Kümelenmesi
TTO	:	Teknoloji Transfer Ofisi
UCL	:	University College London
UME	:	Uygulamalı Matematik Enstitüsü
URAP	:	University Ranking by Academic Performance
YKS	:	Yükseköğretim Kurumları Sınavı
YÖK	:	Yükseköğretim Kurulu

BÖLÜM-I

ÖZET VERİLER

Tablo 1 Öğrenci ve Personel Bilgileri

Program Sayıları	2016	2017	2018	2019	2020
Lisans Programı Sayısı	41	41	41	41	41
Yüksek Lisans Programı Sayısı	103	105	105	108	108
Doktora Programı Sayısı	67	70	68	69	69
Akredite Program Sayısı	14	14	17	17	17
Disiplinlerarası Program Sayısı	48	48	48	48	48
Öğrenci Sayıları	2016	2017	2018	2019	2020
Öğrenci Toplam	27.295	27.455	27.582	26.784	27.451
Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayısı	1.472	1.292	1.270	1.332	1.482
Kadın Öğrenci Sayısı	11.883	12.224	12.726	11.744	11.721
Lisans Öğrenci Sayısı (Hazırlık ve Lisans)	18.058	18.258	18.535	19.323	19.724
Yüksek Lisans Öğrenci Sayısı	5.157	5.209	4.930	4.248	4.716
Doktora Öğrenci Sayısı	3.369	3.297	3.208	3.067	3.011
YÖK 100/2000 Projesi Kapsamındaki Öğrenci Sayısı	14	74	142	167	182
Mezun Sayıları	2016	2017	2018	2019	2020
Lisans Mezun Sayısı	2.510	2.560	2.578	2.939	2.759
Yüksek Lisans Mezun Sayısı	580	697	858	826	834
Doktora Mezun Sayısı	182	227	246	237	215
Toplam Mezun Sayısı (1960-2019)	124.346	127.830	131.512	136.233	140.041
Personel Sayıları	2016	2017	2018	2019	2020
Öğretim üyesi sayısı	779	798	773	754	759
Profesör	357	374	383	391	382
Doçent	179	178	172	159	157
Doktor Öğretim Üyesi (Yardımcı Doçent)	218	221	218	204	220
Öğretim Görevlisi ve Okutman	364	347	456	578	601
Uzman	98	98	107	100	98
35. Madde Araştırma Görevlisi (ÖYP dahil)	423	331	238	230	210
Araştırma Görevlisi	699	633	602	899	1.025
Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Sayısı	46	44	44	40	43
İdari Personel Sayısı	1.727	1.687	2.632	2.594	2.618

Tablo 2 Araştırma Çıktıları

Yayın	2016	2017	2018	2019	2020
Öğretim üyesi başına SCI, SSCI ve AHCI endeksli dergilerde yıllık makale / derleme sayısı	1,493	1,353	1,390	1,584	1,671
Uluslararası indekslerde yer alan dergilerde (SCI, SSCI, AHCI) yayınlanan makale ve eleştiri türündeki yayınların aldığı atıf sayısı	35.429	36.178	37.215	41.020	45.483
Uluslararası endeksli dergilerde (SCI, SSCI, AHCI) yayınlanan makale sayısı	1.126	1.046	1.076	1.194	1.268
Proje (Yürütülen)	2016	2017	2018	2019	2020
Ulusal Projelerin toplam sayısı	2.298	1.500	1.830	1.873	1.210
Ulusal projelerin toplam bütçesi (Milyon TL)	472,1	488,2	537,2	418,7	554,8
Uluslararası iş birlikli toplam proje sayısı	71	62	54	63	64
Uluslararası iş birlikli projelerin toplam bütçesi (Milyon TL)	96,3	56,2	21,21	78,2	196,1
Fikri Mülkiyet	2016	2017	2018	2019	2020
Ulusal patent belge sayısı	9	5	1	11	17
Uluslararası patent belge sayısı	28	13	12	18	22
Ulusal ve Uluslararası patent başvuru sayısı	29	23	15	22	60

Tablo 3 Araştırma Altyapısı

Araştırma Altyapısı	2016	2017	2018	2019	2020
Araştırma Merkezi Sayısı	29	29	31	29	29
Teknokent					
Toplam Firma Sayısı	332	356	372	411	444
Toplam Personel Sayısı	6.653	6.700	8.000	8.000	9.171
Toplam Teknoloji İhracatı (Milyar Dolar)	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7
Toplam Teknoloji Satışı (Milyar TL)	12	13	13	17	21
Üniversite İş birliği ile Yürütülen Toplam Proje Sayısı	1.350	1.504	1.621	1.733	1.785

Tablo 4 Kaynaklar

Fiziksel Kaynaklar	2016	2017	2018	2019	2020
Yerleşke alanı (km ²)	45	45	45	45	45
Ormanlık alan (km ²)	32	32	33	33	33
Derslik - Amfi kapasitesi (Kişi)	35.232	35.232	38.888	41.270	43.286
Derslik - Amfi sayısı	336	336	336	336	374
Laboratuvar sayısı	220+	220+	430	430	465
Yurt Kapasitesi (Kişi)	7.348	7.348	7.358	7.286	7.286
Finansal Kaynaklar (Gelirler)	2016	2017	2018	2019	2020
Bütçe ödeneği (Milyon TL)	459,9	480,2	490,1	549,6	584,7
Yatırım bütçe ödeneği (Milyon TL)	70,1	70,2	57,2	36,99	57,2
Teknokent (Bin TL)	1.806,50	2.286,20	2.872,6	2.390,70	5.780,50
Vakıf (Bin TL)	132,2	551,8	690	903,2	884,3
Bilgi Kaynakları	2016	2017	2018	2019	2020
Basılı Kitap	519.461	530.176	539.122	520.790	555.240
Toplam Ciltli Dergi	193.681	196.635	198.225	198.612	198.806
Güncel Basılı Dergi	960	465	284	131	86
Elektronik Kitap	265.930	291.140	298.100	555.147	587.493
Elektronik Dergi	43.070	52.552	65.223	69.225	76.671
Bilişim	2016	2017	2018	2019	2020
"metu.edu.tr" Uzantılı Toplam Alan Adı Sayısı	783	813	822	874	874
Öğrenme Yönetim Sistemi Destekli Derslerin Oranı (%)	40,78	38,94	43,36	40,01	84
Aktif Kablosuz Ağ Cihazı Sayısı	571	703	1.700	1.820	1.960
Üniversite Geneli Kablosuz Ağ Kapsama Alanı (%)	81	82	92	95	95
Yerleşke İnternet Çıkış Kapasitesi (Gbit/s)	3	4	10	10	10

Kaynak: İlk Bakışta ODTÜ (Kurumsal Gelişim ve Planlama Ofisi)

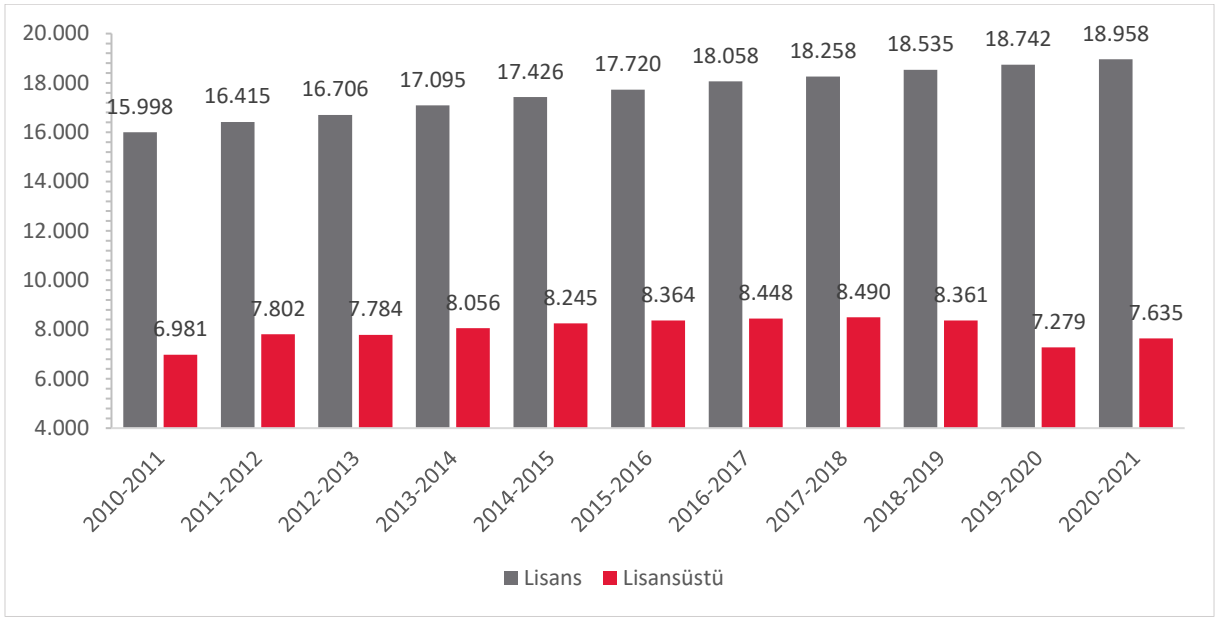
Veriler temin edildikleri veri tabanlarındaki güncellemeler gibi sebeplerle değişiklik gösterebilir, en güncel verilere <https://kgpo.metu.edu.tr/tr/ilk-bakista-odtu> adresinden erişilebilir.

BÖLÜM-II

ODTÜ'DE EĞİTİM ve ÖĞRETİM

Bu bölümde ODTÜ'de sürdürülen eğitim-öğretim faaliyetleri ve onların çıktılarına yönelik özet veriler sunulmaktadır. Veriler Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı (ÖİDB) tarafından hazırlanmış, Kurumsal Gelişim ve Planlama Ofisi (KGPO) tarafından derlenmiştir.

2.1. Öğrenci İstatistikleri



Şekil 1 Lisans ve Lisansüstü Öğrenci Sayıları (2010-2020)

2020-2021 eğitim yılı itibarıyla ODTÜ'de kayıtlı öğrenci sayısı lisans düzeyinde 18.958'e, lisansüstü düzeyde, 2.963'si doktora ve 4.244'ü yüksek lisans öğrencisi olmak üzere 7.635'e ulaşmıştır. Son 10 yıl içerisinde lisans öğrenci sayısında yaklaşık %18 lisansüstü toplam öğrenci sayısında ise yaklaşık %9 bir artış olmuştur.

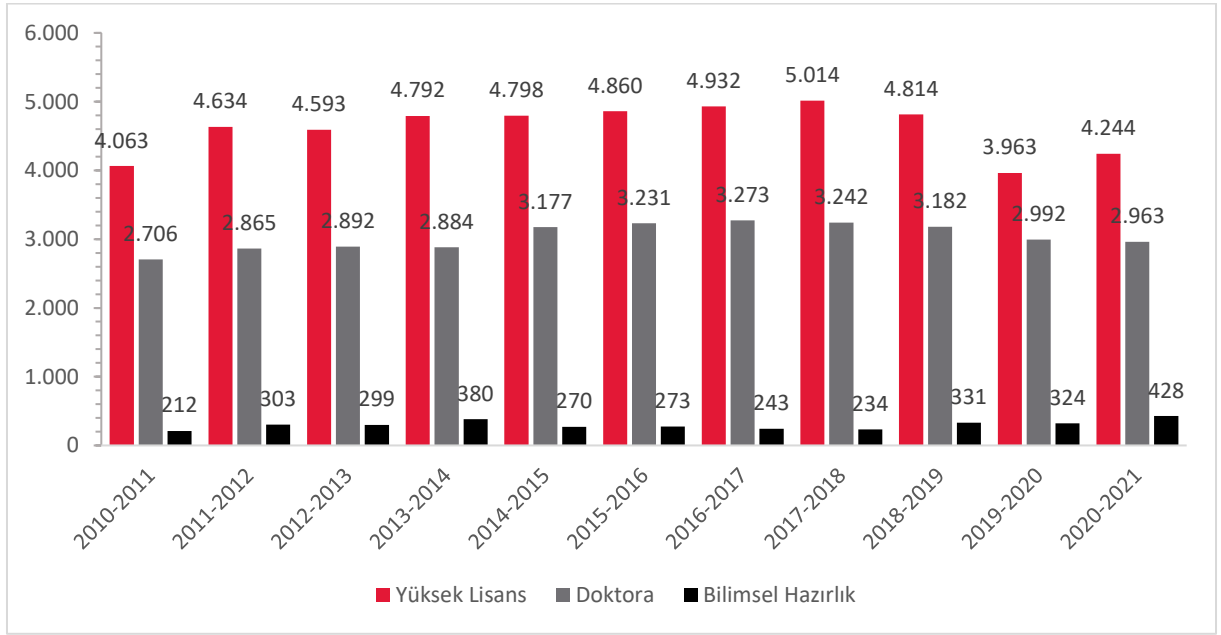
2.1.1. Lisans Öğrenci Sayısı

ODTÜ'de bu yıl itibarıyla 41 lisans programı bulunmaktadır. Bu programlara kayıtlı lisans öğrenci sayısı son 10 yılda yaklaşık %18,5 düzeyinde artış göstermiştir. Son 5 yılda lisans program kontenjanları ise yıllık ortalama %1 oranında olmak üzere toplamda %8,8 düzeyinde bir artış göstermiştir. Mimarlık Fakültesinin kontenjanı bir önceki yıla göre değişim göstermezken, Fen Edebiyat Fakültesinde %1,4 civarı bir artış gerçekleşmiştir. Söz konusu değişim oranı İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesinde yaklaşık %1 azalırken Eğitim Fakültesinde %2,7 ve Mühendislik Fakültesinde %0,1 oranında artış

gerçekleşmiştir. Yıllara göre program düzeyinde önerilen ve açılan kontenjanlara ilişkin daha detaylı bilgilere raporun ilerleyen kısımlarında değinilmiştir.

2.1.2. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayıları

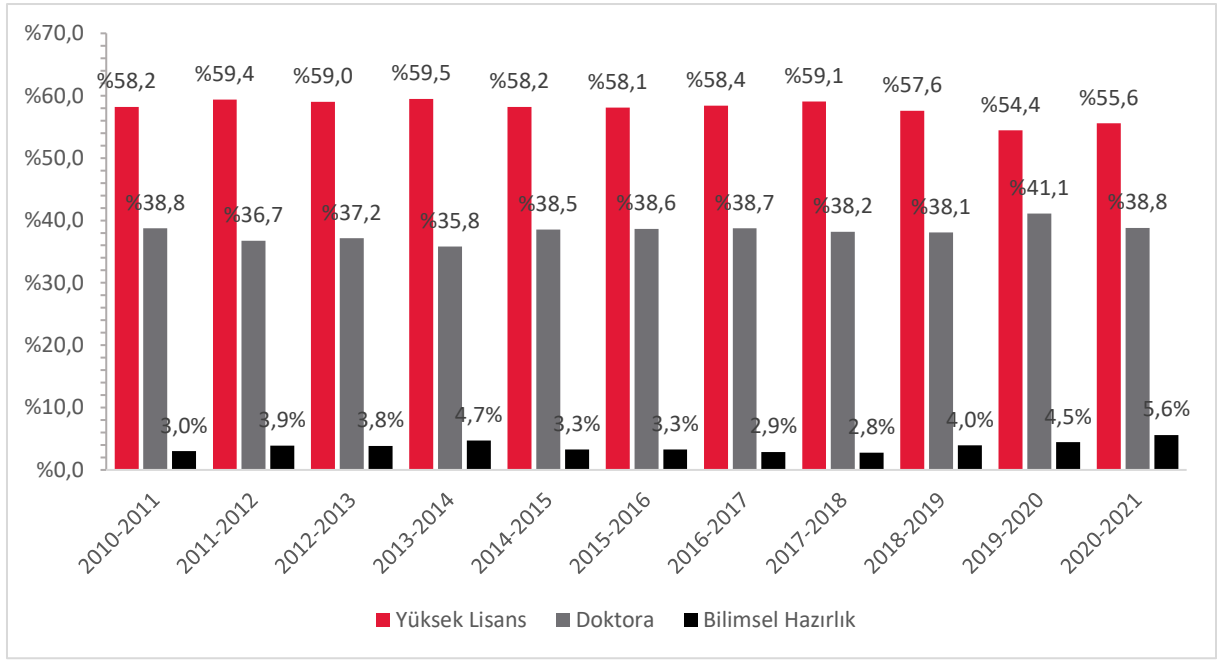
ODTÜ Ankara ve Erdemli Yerleşkelerinde toplam 108 yüksek lisans ve 69 doktora programı yürütülmektedir. 2020-2021 akademik yılı itibarıyla 3.952'si tezli yüksek lisans olmak üzere toplamda 4.244 yüksek lisans öğrencisi bulunmaktadır. Son 10 yılda yıllık ortalama doktora öğrencisi sayısı 3.000 civarında olmuştur. Yine aynı süreçte doktora öğrencisi sayısında 2011 yılına göre yaklaşık %9'luk bir artış olmuştur.



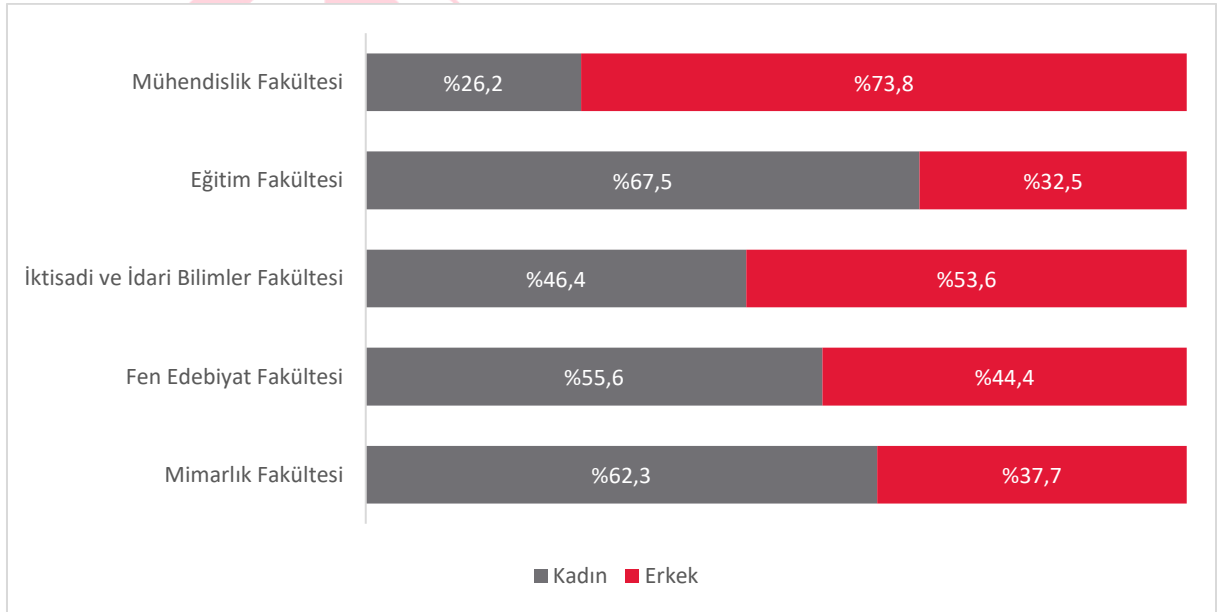
Şekil 2 Yıllara göre Lisansüstü Öğrenci Sayıları (2010-2020)

Şekil 2 incelendiğinde lisansüstü program sayısı değişmezken bir önceki yıla göre öğrenci sayısında %5 oranında artış olduğu görülmektedir.

Şekil 3'te görüldüğü gibi, 2020-2021 döneminde lisansüstü eğitimin %55,6'sı yüksek lisans, %38,8'i ise doktora öğrencilerinden oluşmaktadır. Bir önceki yıla göre yüksek lisans programlarına kayıt yaptıran öğrenci sayısı yaklaşık %1 oranında artış gerçekleşirken doktora programlarına kayıt yaptıran öğrenci sayısı ise %2 oranında azalmıştır.



Şekil 3 Yıllara göre Lisansüstü, Doktora ve Yüksek Lisans Öğrenci Oranları (2010-2020)

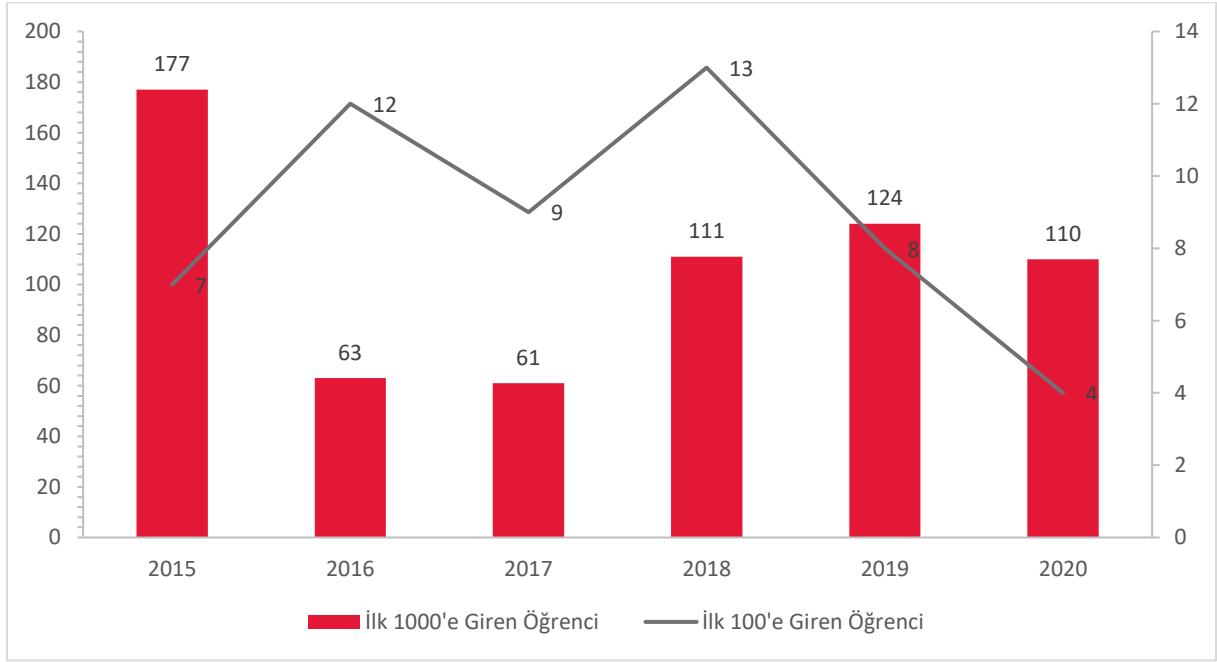


Şekil 4 Fakülteleere Göre Cinsiyet Dağılımı (2020 Sonbahar Dönemi İtibarıyla)

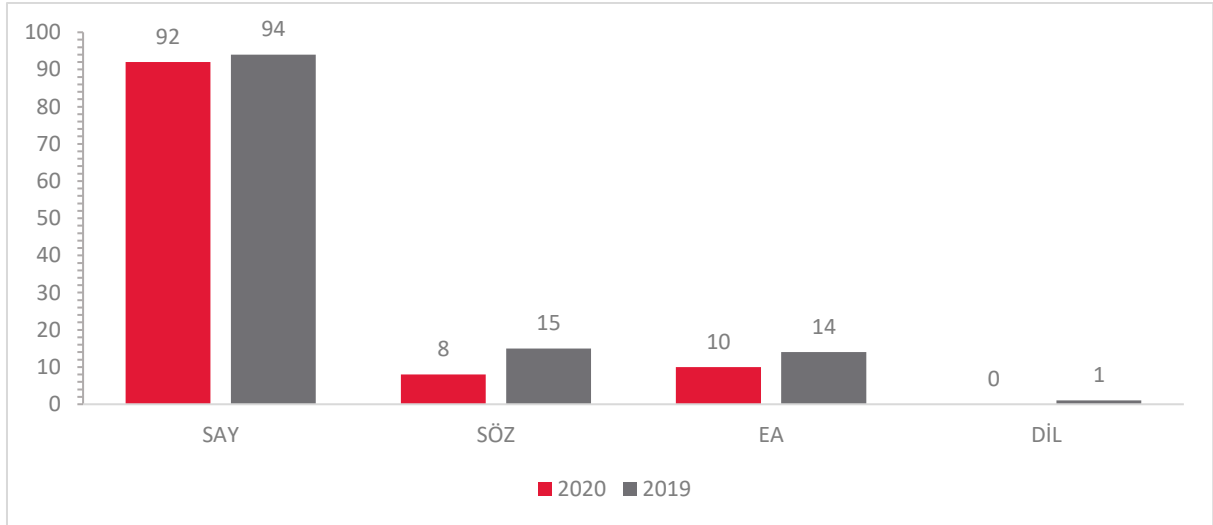
ODTÜ’de öğrenim gören lisans öğrencilerinin %41,2’si kadın, %58,8’i de erkektir. Şekil 4 incelendiğinde Mühendislik Fakültesinde kadın öğrenci oranı %26 civarındayken Eğitim Fakültesinde %67 seviyelerindedir. Cinsiyetin orantısız olarak en yakın dağıldığı fakülte İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi olmuştur.

2.1.3. Öğrenci Tanıtım Çalışmaları

ODTÜ 2018-2022 Stratejik Planı Amaç 3 “Gelen öğrenci kalitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak; Etkin bilgilendirme yoluyla nitelikli öğrencilerin ODTÜ’ye çekilmesi” kapsamında üniversite öğrenci adaylarına yönelik etkinlikler 2020 yılında da sürdürülmüştür. ODTÜ Halkla İlişkiler Müdürlüğü tarafından her yıl fiili olarak yüz yüze gerçekleştirilen tanıtım faaliyetleri 2020 yılında ortaya çıkan pandemi nedeniyle çevrim içi gerçekleştirilmiştir. Canlı yayınlarla Youtube’da bölüm tanıtımları yapılmış, çevrim içi tanıtım fuarı düzenlenmiş, çevrim içi “chat” programları üzerinden aday öğrencilerin sorularının cevaplanması, zoom programı üzerinden tanıtım sunumlarının gerçekleştirilmesi gibi faaliyetler gerçekleştirilmiştir.



Şekil 5 Yıllara Göre İlk 100 ve İlk 1000'e Giren Aday Sayısı



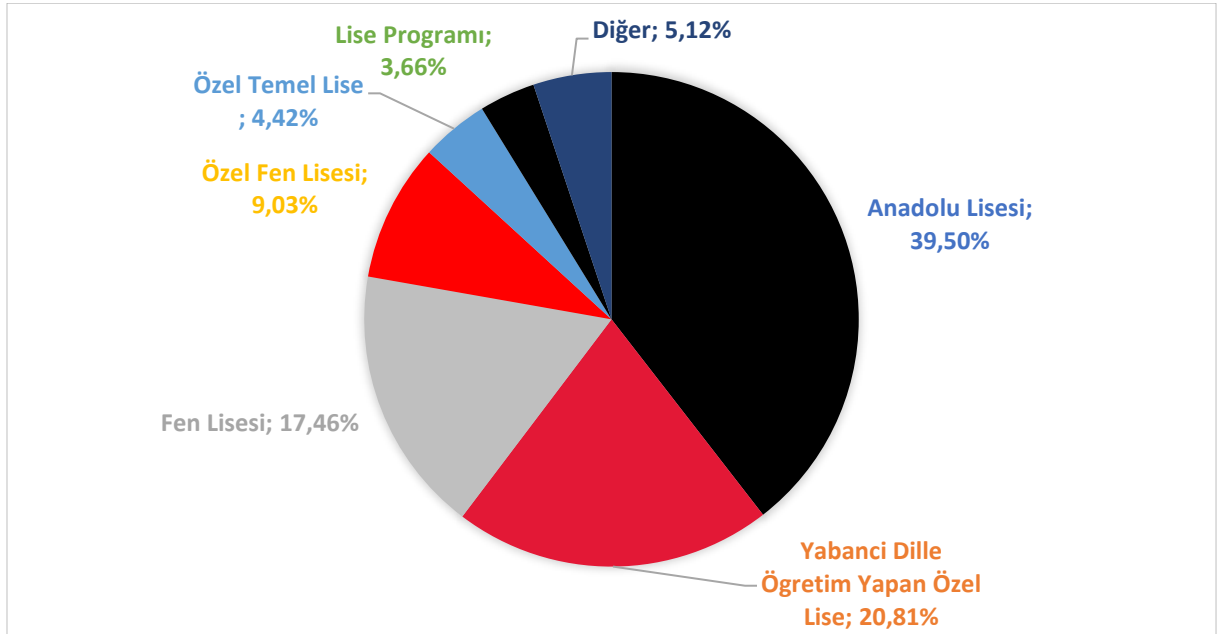
Şekil 6 Yıllara Göre Farklı Puan Türlerinde İlk 1000'e Girmiş Öğrenci Sayıları (2019-2020)

Şekil 5 ve Şekil 6’da görüldüğü gibi, 2020 yılı Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) sonuçlarına göre ODTÜ’ye yerleşen adaylar arasında ilk 100’e giren aday sayısı dört, ilk 1.000’e giren aday sayısı ise 110 olmuştur. İlk 1.000’e giren öğrenci sayıları bir önceki yıla göre ve ilk 100’e giren öğrenci sayıları da son 3 yılda düşüş göstermiştir. İlk 100’e giren adayların puan türüne göre dağılımları incelendiğinde sayısal puan türünde öğrencilerin ağırlıkta olduğu görülebilir. 2020 yılında ilk 1.000’den sayısal puan türünde 92, sözel puan türünden ise 8 öğrenci ODTÜ’ye yerleşmiştir.

2.2. Öğrenci Demografisi

2020 yılında ODTÜ’ye gelen öğrencilerin %31,9’u (1.010) Ankara ilindendir. İstanbul’dan gelen öğrencilerin sayısı 304 kişidir ve tüm öğrencilerin %9,6’sına karşılık gelmektedir. İstanbul’dan sonra en fazla öğrenci 228 kişiyle İzmir’den gelmektedir (%7,2). 2020 yılında lisans programlarına yerleşmeye hak kazanan öğrencilerin geldikleri illere göre dağılımına raporun ilerleyen kısımlarında yer verilmiştir.

ODTÜ’ye gelen öğrencilerin mezun oldukları okul türleri aşağıda verilmiştir;



Şekil 7 Okul Türlerine Göre Gelen Öğrencilerin Dağılımı

2020 yılında ODTÜ’ye gelen öğrencilerin %39,5’i Anadolu Lisesi mezunudur. Yabancı dille eğitim yapan liselerden gelenlerin oranı %20,81 iken Fen liselerinden gelen öğrencilerin oranı %17,46’dır.

2.2.1. Tercih Sıralamaları

2020 yılında ilk sırada tercih olarak ODTÜ’yü yazıp kayıt yaptıran öğrencilerin oranı %21,7’dir. Bu durum ikinci sırada tercih edenler için %18,3 iken 3.sırada tercihlerde ise %14’dür. Veriler incelendiğinde ilk 3 sırada ODTÜ’yü tercih edip kayıt yaptıranların oranı %53,9’dur.

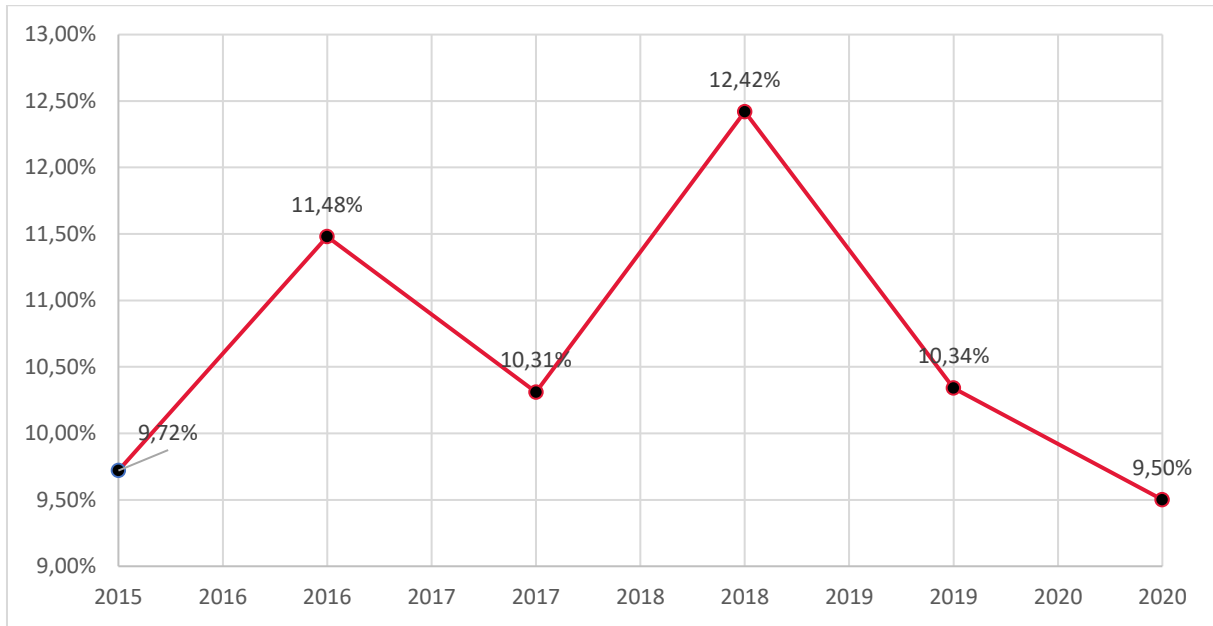
İlk tercih olarak ODTÜ'yü yazanların %45,9'u Mühendislik Fakültesi'ndedir. Eğitim Fakültesinde bu oran %14,6 iken, Mimarlık Fakültesinde %9, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesinde ise %5,8'dir. Tercihlere ilişkin detaylı veriler raporun Ek Tablolar kısmında verilmiştir.

2.2.2. Yatay Geçişle Kabul

2020 yılında yatay geçiş için kurumlar arası 198, kurum içi genel 90 ve kurum içi özel 44 olmak üzere toplam 332 kontenjan açılmış; 202 kurumlar arası ve 171 kurum içi genel başvuru sonucu diğer üniversitelerden 40, ODTÜ'den de 37 öğrenci yatay geçiş hakkı kazanmıştır. 2020 yılı için kabul oranı kurumlar arası kontenjan için %19,8, ODTÜ içinden ise %41,1'dir.

2.2.3. İngilizce Yeterlik Seviyesi

2020 yılında ODTÜ lisans programlarına kayıt yaptıran 3.147 öğrenciden 299'u (%9,5) 1.sınıfa kayıt yaptırmaya hak kazanmıştır. 2019-2020 dönemine oranla bu başarıda yaklaşık %1'lik bir düşüş söz konusudur. Ancak 2015 yılından itibaren veriler incelendiğinde ortalama başarı düzeyinin %10,6 olduğu görülmektedir. Bu verilerle ilgili detaylı bilgilere raporun ilerleyen kısımlarında yer verilmiştir.

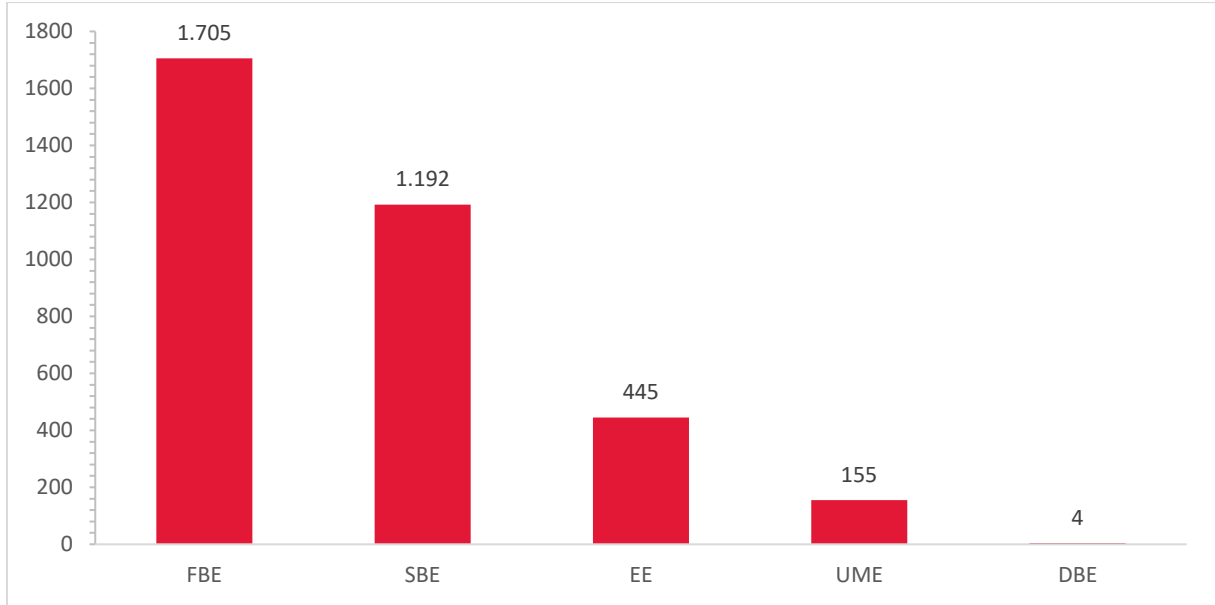


Şekil 8 Yıllara Göre Kayıt Hakkı Kazanma Oranı (2015-2020)

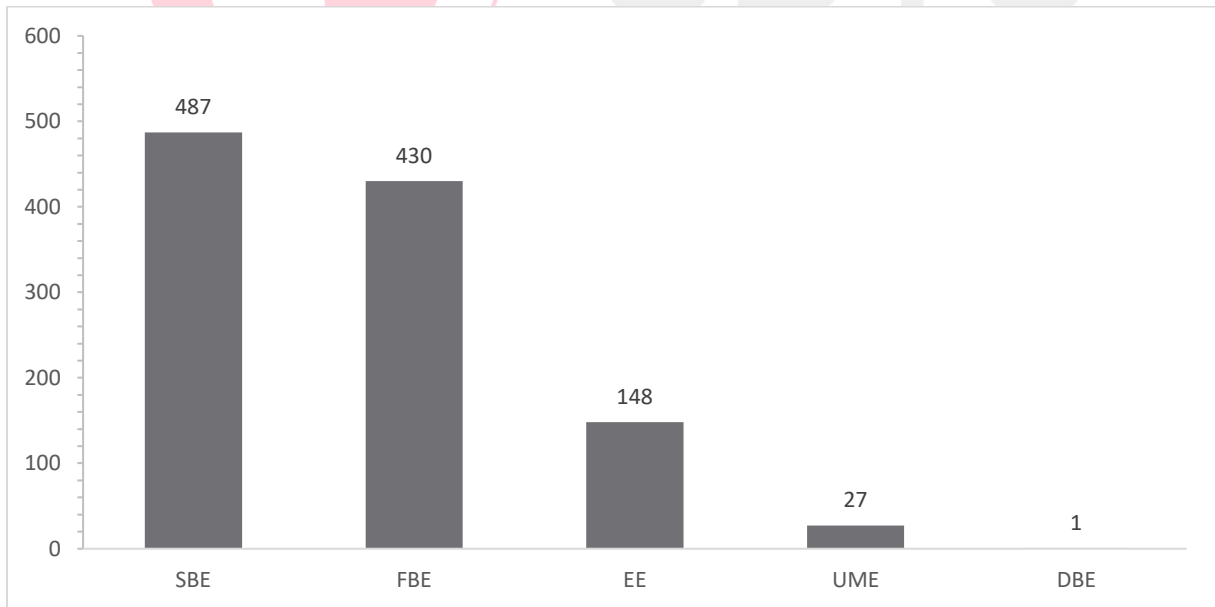
Hazırlık sınıflarına kayıtlı 3.255 kişiden 2.860'ı dönem sonunda 1.sınıfa kayıt yaptırmaya hak kazanmıştır. Bu öğrencilerden 2.371'i İngilizce Yeterlik Sınavı (İYS), 333'ü Yaz Okulu, 134'ü Eylül İYS ve 22'si TOEFL ile söz konusu kriterleri sağlayarak 1.sınıfa kayıt yaptırmaya hak kazanmıştır.

2.2.4. Yüksek Lisans Programları

Enstitülerde yer alan yüksek lisans programlarına yapılan başvuru sayıları aşağıdaki şekilde verilmiştir. Yapılan 3.501 başvurudan 1.705'i Fen Bilimleri Enstitüsü'ne olmuştur. Sosyal Bilimler Enstitüsü'ne 1.192 aday başvurmuşken, Uygulamalı Matematik Enstitüsü'ne başvuran aday sayısı 155'dir.



Şekil 9 Programlara Göre Yüksek Lisans Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar)

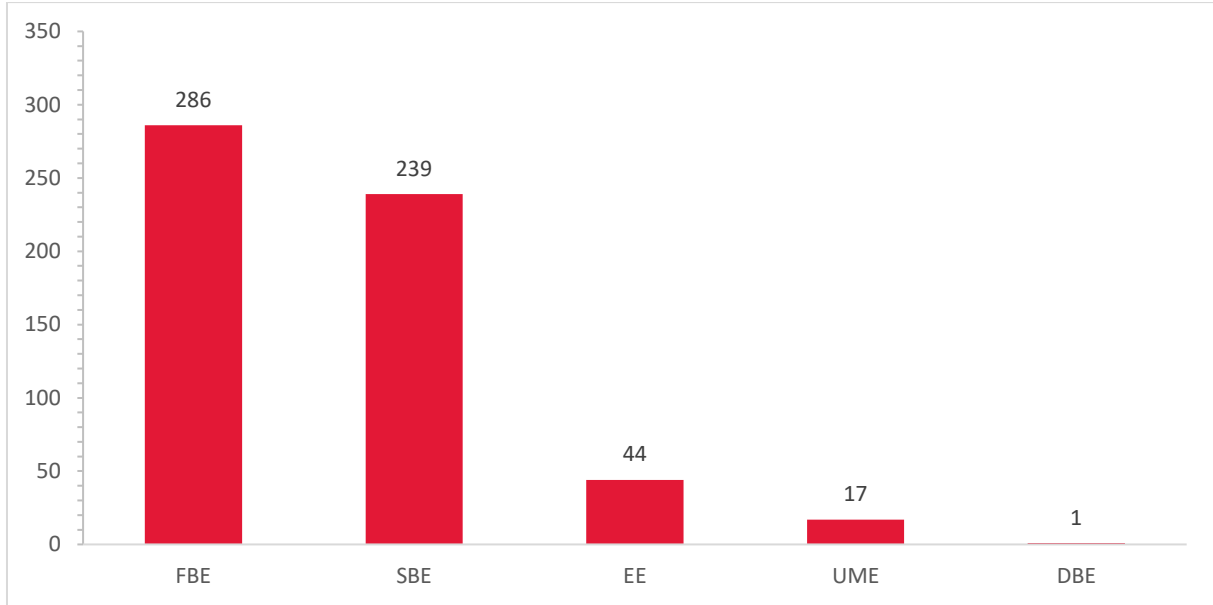


Şekil 10 Yüksek Lisans Programlarına ODTÜ Dışından Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar)

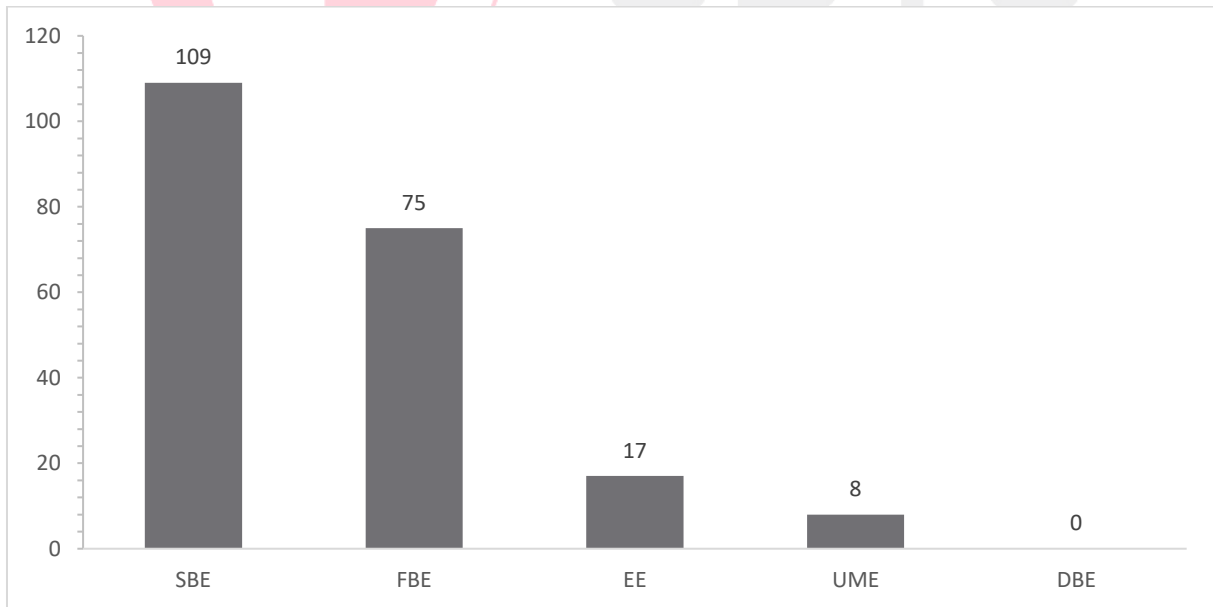
Şekil 10 incelendiğinde 2020 Sonbahar Döneminde ODTÜ dışından toplam 1.093 aday yüksek lisans programlarına başvurmuştur. Bu adaylardan 487'si Sosyal Bilimler Enstitüsüne, 430'u ise Fen Bilimleri Enstitüsüne başvurmuştur.

2.2.5. Doktora Programları

Aşağıdaki grafik incelendiğinde 2020-2021 döneminde doktora programlarına toplamda 587 başvuru olmuştur. Bu başvurulardan 286'sı Fen Bilimleri Enstitüsü, 239'u ise Sosyal Bilimler Enstitüsüne olmuştur.



Şekil 11 Doktora Programların Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar)

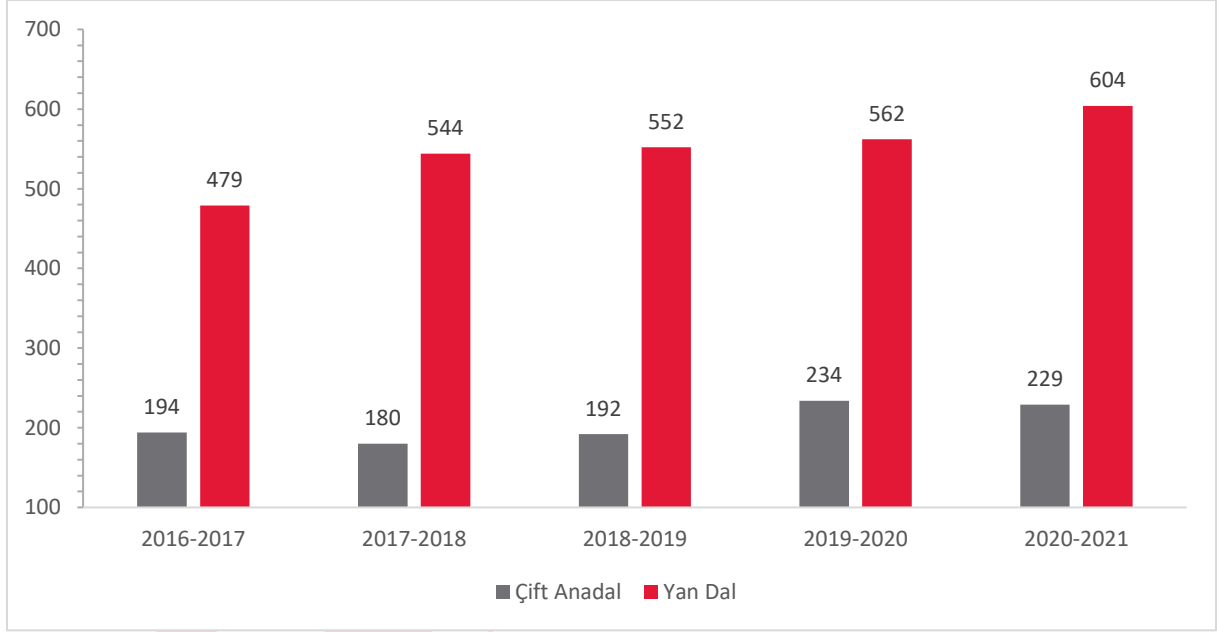


Şekil 12 Doktora Programlarına ODTÜ Dışından Başvuru Sayıları (2020-Sonbahar)

Söz konusu dönemde ODTÜ dışından 209 aday programlara başvurmuştur. Bu adaylardan 85'si programlara kayıt yaptırmaya hak kazanmışken 8'ü programlara kesin kayıt yaptırmıştır.

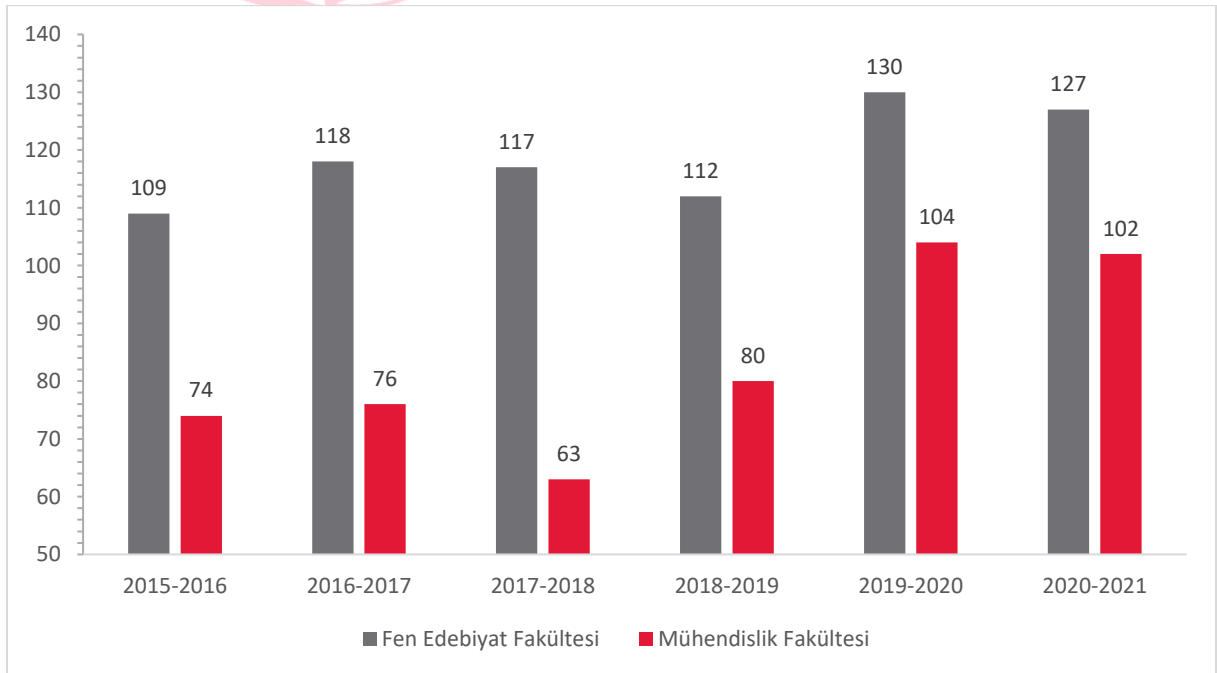
2.3. Öğrencilere Yönelik Yan dal/Çift Ana Dal Olanakları

ODTÜ lisans öğrencilerine çok sayıda yan dal ve çift ana dal programı olanağı sunmaktadır (<http://oidb.metu.edu.tr/cift-ana-dal-ve-yan-dal-programlari>). Şekil 13'te son 4 yılın yan dal ve çift ana dal olanağından faydalanan öğrenci sayıları görülmektedir.



Şekil 13 Yıllara Göre Çift Ana Dal ve Yan Dal Lisans Öğrenci Sayıları (2016-2020)

Yıllara göre çift ana dal ve yan dal yapan öğrencilerin sayılarını gösteren şekil incelendiğinde 2016-2017 yılından itibaren yan dal için sürekli bir artışın olduğu görülmektedir.

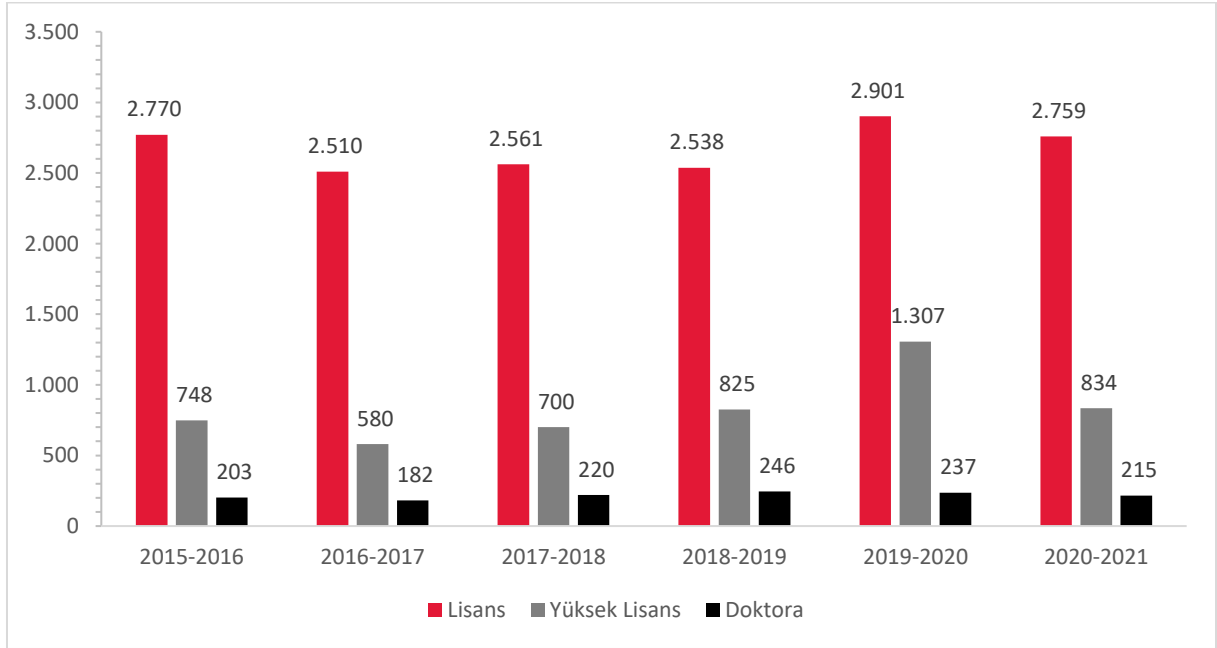


Şekil 14 Yıllara Göre Çift Ana Dal Mezun Sayısı (2015-2020)

Yıllara göre çift ana dal mezun sayılarını gösteren grafik incelendiğinde son 3 yılda Mühendislik Fakültesi'nde ciddi bir artış olduğu göze çarpmaktadır. Fen Edebiyat Fakültesi açısından ise geçen yıla göre kayda değer bir değişim söz konusu değildir. Son beş yıl incelendiğinde ise çift ana daldan mezun öğrenci sayısı 713'ü Fen Edebiyat Fakültesi'nde, 499'u Mühendislik Fakültesi'nde olmak üzere toplamda 1.212 öğrenciye ulaşmıştır.

2.4. Mezun Sayıları

Yılda ortalama 3 binin üzerinde mezun veren ODTÜ'nün kurulduğu 1956 yılından bu yana verdiği mezun sayısı 2020 yılı itibarıyla 140.041'e ulaşmıştır. 2020 yılında diploma almaya hak kazanan 3.816 öğrencinin %72,3'ü lisans, %21,86'sı yüksek lisans, %5,63'ü ise doktora programlarından mezun olmuştur. 2019-2020 Bahar ve Yaz Dönemleriyle, 2020-2021 yılı Sonbahar Dönemi mezunların programlara ve dönemlere göre dağılımı raporun ilerleyen kısımlarında sunulmuştur.



Şekil 15 Yıllara göre Mezun Sayıları (2015-2020)

2.5. Ek Tablolar

Tablo 5 2020-2021 Öğrenci Kontenjanları

	2018		2019		2020	
	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz
Mimarlık Fakültesi	135	227	135	247	145	247
Endüstri Ürünleri Tasarımı	30	60+2	30	70+2	40	70+2
Mimarlık	55	100+3	55	100+3	55	100+3
Şehir ve Bölge Planlama	50	60+2	50	70+2	50	70+2
Fen Edebiyat Fakültesi	505	697	535	732	505	742
Biyoloji	40	60+2	50	60+2	45	60+2
Felsefe	35	50+2	30	60+2	30	60+2
Fizik	80	90+3	80	90+3	80	90+3
İstatistik	40	60+2	40	60+2	40	60+2
Kimya	50	80+2	50	80+2	50	80+2
Matematik	60	80+2	80	80+2	80	80+2
Moleküler Biyoloji ve Genetik	40	55+2	45	60+2	40	60+2
Psikoloji	60	90+3	60	100+3	40	100+3
Sosyoloji	60	60+2	60	60+2	60	60+2
Tarih	40	50+2	40	60+2	40	70+2
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	365	385	375	390	375	386
İktisat	90	90+3	90	90+3	90	90+3
İşletme	90	90+3	90	90+3	90	90+3
İşletme (SUNY Ücretli)	24	24	24	24	24	20
İşletme (SUNY %50 Burslu)	1	1	1	1	1	1
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	70	80+2	80	80+2	80	80+2
Uluslararası İlişkiler	75	75+2	75	80+2	75	80+2
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Ücretli)	14	14	14	14	14	14
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY %50 Burslu)	1	1	1	1	1	1
Eğitim Fakültesi	308	365	293	376	309	386
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	42	40+1	42	40+1	40	40+1
İngilizce Öğretmenliği	72	100+3	72	100+3	70	100+3
İngilizce Öğretmenliği (SUNY Ücretli)	23	23	23	23	23	23
İngilizce Öğretmenliği (SUNY %50 Burslu)	1	1	1	1	1	1
Matematik Eğitimi	20	20+1	20	20+1	20	20+1
Fizik Eğitimi	20	20+1	20	20+1	20	20+1
Kimya Eğitimi	20	20+1	20	20+1	20	20+1
Fen Bilgisi Eğitimi	40	40+1	40	40+1	40	40+1
İlköğretim Matematik Eğitimi	35	40+1	25	50+2	35	50+2
Okul Öncesi Eğitimi	35	50+2	30	50+2	40	60+2
Mühendislik Fakültesi	1.085	1.405	1.065	1.405	1.070	1.406
Bilgisayar Mühendisliği	105	110+3	105	105+3	105	105+3
Çevre Mühendisliği	40	65+2	40	65+2	40	65+2
Elektrik ve Elektronik Müh.	180	195+5	175	195+5	170	195+5
Endüstri Mühendisliği	65	95+3	65	95+3	65	95+3
Gıda Mühendisliği	60	85+3	60	85+3	60	85+3
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	70	85+3	70	90+3	70	90+3
İnşaat Mühendisliği	150	180+5	150	180+5	140	180+5
Jeoloji Mühendisliği	50	60+2	50	60+2	50	60+3
Kimya Mühendisliği	100	100+3	80	100+3	90	100+3
Maden Mühendisliği	60	60+2	50	60+2	60	60+2
Makina Mühendisliği	125	190+5	120	190+5	120	190+5
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	40	80+2	60	80+2	60	80+2
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	40	60+2	40	60+2	40	60+2

Tablo 6 2020 Yerleştirme Taban Puanları

Yerleştirme Taban Puanları	Puan Türü 2017 ÖSYS-2018-2019 YKS	2018	2019	2020
Mimarlık Fakültesi				
Endüstri Ürünleri Tasarımı	MF-4/ SAY*	36.517	41.188	45.109
Mimarlık	MF-4/ SAY*	15.729	24.807	29.445
Şehir ve Bölge Planlama	MF-4/ SAY*	59.613	75.066	84.271
Fen-Edebiyat Fakültesi				
Biyoloji	MF-2/ SAY*	55.452	53.305	50.444
Felsefe	TM-3/ EA*	63.419	51.159	34.458
Fizik	MF-2/ SAY*	58.928	50.184	35.427
İstatistik	MF-1/ SAY*	65.844	61.020	53.862
Kimya	MF-2/ SAY*	72.768	64.844	58.087
Matematik	MF-1/ SAY*	46.318	41.755	40.808
Moleküler Biyoloji ve Genetik	MF-3/ SAY*	26.617	25.175	23.378
Psikoloji	TM-3/ EA*	3.447	2.772	2.610
Sosyoloji	TM-3/ EA*	33.886	26.487	16.197
Tarih	TS-2/ SÖZ*	1.964	1.885	2.889
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi				
İktisat	TM-1/ EA*	8.612	4.966	3.533
İşletme	TM-1/ EA*	3.928	3.090	2.616
İşletme (SUNY Ücretli)	TM-1/ EA*	90.980	165.188	215.299
İşletme (SUNY %50 Burslu)	TM-1/ EA*	28.629	16.544	15.111
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	TM-2/TM-3***/ EA*	22.535	16.467	8.709
Uluslararası İlişkiler	TM-2/TM-3***/ EA*	12.794	7.927	5.098
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Ücretli)	TM-2/TM-3***/ EA*	-	182.035	230.003
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY %50 Burslu)	TM-2/TM-3***/ EA*	91.422	59.211	35.162
Eğitim Fakültesi				
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	YGS-1/MF1**/ SAY*	111.277	100.851	92.965
Fen Bilgisi Eğitimi	MF-2/ SAY*	114.437	106.406	109.327
Fizik Eğitimi	MF-2/ SAY*	95.518	98.176	94.884
İlköğretim Matematik Eğitimi	MF-1/ SAY*	49.793	47.987	46.938
İngilizce Öğretmenliği	DİL-1/ DİL*	4.267	4.394	3.893
İngilizce Öğretmenliği (SUNY Ücretli)	DİL-1/ DİL*	30.277	36.002	39.043
İngilizce Öğretmenliği (SUNY % 50 Burslu)	DİL-1/ DİL*	5.087	6.675	4.071
Kimya Eğitimi	YGS-2/MF3**/ SAY*	99.384	97.999	92.984
Matematik Eğitimi	MF-1/ SAY*	35.373	34.593	37.702
Okul Öncesi Eğitimi	YGS-5/TS1**/ SÖZ*	3.041	3.050	10.288
Mühendislik Fakültesi				
Bilgisayar Mühendisliği	MF-4/ SAY*	2.176	1.488	1.178
Çevre Mühendisliği	MF-4/ SAY*	56.422	57.635	57.023
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	MF-4/ SAY*	2.267	2.214	2.575
Endüstri Mühendisliği	MF-4/ SAY*	6.132	5.825	5.488
Gıda Mühendisliği	MF-4/ SAY*	48.285	48.209	48.778
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	MF-4/ SAY*	6.706	6.418	6.423
İnşaat Mühendisliği	MF-4/ SAY*	21.669	40.603	43.551
Jeoloji Mühendisliği	MF-4/ SAY*	77.429	83.098	75.333
Kimya Mühendisliği	MF-4/ SAY*	28.485	27.917	26.768
Maden Mühendisliği	MF-4/ SAY*	84.709	87.319	74.443
Makina Mühendisliği	MF-4/ SAY*	5.126	5.435	6.862
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	MF-4/ SAY*	22.329	21.045	18.948
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	MF-4/ SAY*	56.274	59.201	63.831
2018 yılına kadar ÖSYS olan sınavın adı 2018 yılında YKS "Yükseköğretim Kurumları Sınavı" olarak değiştirilmiştir.				
*Puan türleri 2018 Yılında Değişen Bölümler				
**Puan Türleri 2017 Yılında Değişen Bölümle				
***Puan türleri 2016 Yılında Değişen Bölümler				

Tablo 7 2020 Yılında ODTÜ'ye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin İllere Göre Dağılımı

İl Adı	Öğrenci Sayısı	İl Adı	Öğrenci Sayısı
ADANA	94	İZMİR	228
ADİYAMAN	9	KAHRAMANMARAŞ	23
AFYONKARAHİSAR	15	KARABÜK	16
AĞRI	2	KARAMAN	14
AKSARAY	12	KASTAMONU	10
AMASYA	11	KAYSERİ	46
ANKARA	1010	KIRIKKALE	18
ANTALYA	117	KIRKLARELİ	8
ARTVİN	5	KIRŞEHİR	4
AYDIN	49	KİLİS	1
BALIKESİR	39	KOCAELİ	61
BARTIN	3	KONYA	76
BATMAN	3	KÜTAHYA	16
BAYBURT	2	MALATYA	26
BELİRSİZ	6	MANİSA	34
BİLECİK	10	MARDİN	5
BİNGÖL	4	MERSİN	72
BİTLİS	2	MUĞLA	52
BOLU	15	MUŞ	1
BURDUR	8	NEVŞEHİR	13
BURSA	128	NİĞDE	10
ÇANAKKALE	14	ORDU	22
ÇANKIRI	6	OSMANİYE	13
ÇORUM	18	RİZE	7
DENİZLİ	46	SAKARYA	25
DİYARBAKIR	12	SAMSUN	38
DÜZCE	7	SIĞIRCI	4
EDİRNE	15	SİNOP	5
ELAZIĞ	16	SİVAS	20
ERZİNCAN	2	ŞANLIURFA	5
ERZURUM	9	TEKİRDAĞ	21
ESKİŞEHİR	94	TOKAT	5
GAZİANTEP	28	TRABZON	27
GİRESUN	16	TUNCELİ	1
GÜMÜŞHANE	1	UŞAK	10
HATAY	39	VAN	7
İĞDIR	1	YALOVA	8
ISPARTA	17	YOZGAT	10
İSTANBUL	304	ZONGULDAK	16
Toplam		3.167	

Tablo 8 2020 Yılında ODTÜ'ye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Liselere Göre Dağılımı

Okul Türleri	Öğrenci Sayısı	Öğrenci Yüzdesi
Anadolu Lisesi (Yabancı Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	1251	39,50%
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise	659	20,81%
Fen Lisesi	553	17,46%
Özel Fen Lisesi	286	9,03%
Özel Temel Lise	140	4,42%
Lise Programı	116	3,66%
Sosyal Bilimler Lisesi	50	1,58%
Anadolu İmam Hatip Lisesi	50	1,58%
Anadolu Öğretmen Lisesi	29	0,92%
Lise (Resmi ve Gündüz Öğretimi Yapan Liseler)	15	0,47%
Anadolu Meslek Programı	5	0,16%
Anadolu Teknik Programı	3	0,09%
Özel Anadolu Teknik Programı	3	0,09%
Askeri Lise	2	0,06%
Lise (Yabancı Dil Ağırlıklı Program Uygulayan Liseler)	1	0,03%
İmam Hatip Lisesi Programı	1	0,03%
İmam Hatip Lisesi	1	0,03%
Anadolu Meslek Lisesi	1	0,03%
Anadolu Sağlık Meslek Lisesi	1	0,03%
TOPLAM	3.167	100%

Tablo 9 Yılında ODTÜ'ye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Liselere Göre Dağılımı

Şehir	Lise Adı	Öğrenci Sayısı
Açık Öğretim	AÇIKÖĞRETİM LİSESİ	116
Adana	ADANA ANADOLU LİSESİ (ADANA - ÇUKUROVA)	14
Ankara	ATATÜRK ANADOLU LİSESİ (ANKARA - YENİMAHALLE)	60
Ankara	GAZİ ANADOLU LİSESİ (ANKARA - YENİMAHALLE)	34
Ankara	ANKARA ATATÜRK LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	31
Ankara	ODTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	28
Ankara	TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ (ANKARA - GÖLBAŞI)	24
Ankara	NERMİN MEHMET ÇEKİÇ ANADOLU LİSESİ (ANKARA - YENİMAHALLE)	18
Ankara	TEVFİK İLERİ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ (ANKARA - YENİMAHALLE)	17
Ankara	AYRANCI ANADOLU LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	15
Ankara	MEHMET EMİN RESULZADE ANADOLU LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	14
Ankara	FETHİYE KEMAL MUMCU ANADOLU LİSESİ (ANKARA - KEÇİÖREN)	12
Ankara	TOPLU KONUT İDARESİ ANADOLU LİSESİ (ANKARA - ETİMESGUT)	11
Ankara	ÖZEL ANKARA MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ TEMEL LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	11
Ankara	BETÜL CAN ANADOLU LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	10
Ankara	CUMHURİYET FEN LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	10
Ankara	HACI ÖMER TARMAN ANADOLU LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	10
Ankara	DR.BİNNAZ EGE-DR.RİDVAN EGE ANADOLU LİSESİ (ANKARA - ÇANKAYA)	10
Ankara	GÖLBAŞI ANADOLU LİSESİ (ANKARA - GÖLBAŞI)	10
Antalya	ANTALYA ANADOLU LİSESİ (ANTALYA - MURATPAŞA)	13
Denizli	ERBAKIR FEN LİSESİ (DENİZLİ - MERKEZEFENDİ)	12
Eskişehir	ESKİŞEHİR ANADOLU LİSESİ (ESKİŞEHİR - TEPEBAŞI)	22
Eskişehir	ESKİŞEHİR FATİH FEN LİSESİ (ESKİŞEHİR - ODUNPAZARI)	18
Eskişehir	KILIÇOĞLU ANADOLU LİSESİ (ESKİŞEHİR - ODUNPAZARI)	11
İstanbul	KADIKÖY ANADOLU LİSESİ (İSTANBUL - KADIKÖY)	13
İstanbul	HÜSEYİN AVNİ SÖZEN ANADOLU LİSESİ (İSTANBUL - ÜSKÜDAR)	12
İstanbul	HAYDARPAŞA LİSESİ (İSTANBUL - ÜSKÜDAR)	11
İstanbul	BEŞİKTAŞ KABATAŞ ERKEK LİSESİ (İSTANBUL - BEŞİKTAŞ)	10
İzmir	BORNOVA ANADOLU LİSESİ (İZMİR - BORNOVA)	35
İzmir	ATATÜRK LİSESİ (İZMİR - KONAK)	22
İzmir	GÜZELBAHÇE 60.YIL ANADOLU LİSESİ (İZMİR - GÜZELBAHÇE)	18
İzmir	KARŞIYAKA ANADOLU LİSESİ	11
İzmir	BUCA İNCİ-ÖZER TIRNAKLI FEN LİSESİ (İZMİR - BUCA)	11
Konya	MERAM ANADOLU LİSESİ (KONYA - MERAM)	10
Mersin	İÇEL ANADOLU LİSESİ (MERSİN - MEZİTLİ)	11
Sivas	SİVAS FEN LİSESİ (SİVAS - MERKEZ)	10
Yukarıdaki tabloya ODTÜ'ye 10 ve daha fazla öğrenci gönderen liseler dahil edilmiştir.		

Tablo 10 Tercih Sırası

	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11+
Mimarlık Fakültesi											
Endüstriyel Tasarım	20	8	7	7	7	3	4	4	4	1	8
Mimarlık	33	25	9	7	13	3	7	7	4	1	4
Şehir ve Bölge Planlama	9	6	7	6	7	9	9	2	4	6	7
Fen Edebiyat Fakültesi											
Biyoloji	10	11	12	4	10	6	2		1	3	4
Felsefe	8	9	12	6	1	3	8	4	1	3	8
Fizik	31	31	18	9	2		1	1		1	1
İstatistik	12	7	7	6	8	4	3	1	3	3	8
Kimya	7	13	13	16	5	5	4	7	1	1	10
Matematik	24	13	8	5	3	5	2	3	2	5	12
Moleküler Biyoloji ve Genetik	13	25	9	7	1	1	3				3
Psikoloji	34	40	20	5	2	1		1			0
Sosyoloji	4	9	8	14	8	6	5	4	4		3
Tarih	26	29	11	4	1		1		1		0
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi											
İktisat	13	17	10	4	11	13	6	8	4	3	4
İşletme	17	11	12	18	12	8	9	3	2	1	1
İşletme (SUNY Binghamton)	1	3	1	1			1		1		0
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	2	7	12	8	11	10	12	6	3	3	7
Uluslararası İlişkiler	4	8	12	13	11	10	7	7	2	1	7
Kür. Siy. ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	3	1		1							0
Eğitim Fakültesi											
Bilgisayar ve Öğretim Teknikleri Öğretmenliği	5	5	4	2	3	4	1	1	2	3	11
Fizik Öğretmenliği	1	5	2	2	4	1	1		1		4
Kimya Öğretmenliği	1		1	2	5	1	3	3			5
Matematik Öğretmenliği	2	2	2	1	2		2				10
İngilizce Öğretmenliği	37	22	12	15	10	2	3	1	1		1
İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	12	7	1	2	1		1			1	1
Fen Bilgisi Öğretmenliği	1	4		4	7	5	3	2		4	10
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	15	5		5	7	3	1	1		1	14
Okul Öncesi Öğretmenliği	26	15	7	2	4	2	1				5
Mühendislik Fakültesi											
Bilgisayar Mühendisliği	52	24	22	5	2	1	2				0
Çevre Mühendisliği	2	7	6	5	6	4	10	6	3	7	12
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	65	47	24	28	13	11	3	5	3		1
Endüstri Mühendisliği	11	22	21	17	11	3	4	4		4	1
Gıda Mühendisliği	12	4	10	9	11	4	3	5	5	5	20
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	46	16	17	6	2	3	1	1		1	0
İnşaat Mühendisliği	20	26	30	21	11	15	9	9	5	11	29
Jeoloji Mühendisliği	8	11	11	8	10	1	2	1			10
Kimya Mühendisliği	11	18	16	12	14	7	5	2	8	1	9
Maden Mühendisliği	20	6	10	9	15			1	1		1
Makina Mühendisliği	50	40	32	13	21	13	8	5	4	3	6
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	9	14	15	18	10	5	4	3		2	2
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	9	6	12	4	6	2	5	2		2	14
GENEL TOPLAM	686	579	443	331	288	174	156	110	70	77	253

Tablo 11 Yatay Geçiş Kontenjan, Başvuru, Kabul ve Kayıt Sayıları

	Kontenjan			Başvuran		Kabul Edilen			Kayıt Yaptıran	ODTÜ Dışından Kayıt Yaptıran
	Kurumlararası	Kurum İçi Genel	Kurum İçi Özel	Kurumlararası	Kurum İçi Genel	Kurumlararası	Kurum İçi Genel	Kurum İçi Özel		
Mimarlık Fakültesi	18	5	3	10	7	1	1	-	-	1
Endüstriyel Tasarım	6	1	1	1	5	-	1	-	-	-
Mimarlık	6	3	1	8	2	1	-	-	-	1
Şehir ve Bölge Planlama	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Fen Edebiyat Fakültesi	60	23	21	26	14	9	6	1	8	6
Biyoloji	6	1	2	3	2	1	1	-	1	1
Felsefe	6	2	3	-	-	-	-	-	-	-
Fizik	6	7	4	3	2	1	1	-	1	-
İstatistik	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kimya	6	6	4	1	3	-	3	-	3	-
Matematik	6	1	2	-	1	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji ve Genetik	6	1	2	7	5	2	1	1	3	1
Psikoloji	6	-	-	9	-	5	-	-	-	4
Sosyoloji	6	1	1	2	1	-	-	-	-	-
Tarih	6	2	3	1	-	-	-	-	-	-
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	24	16	6	33	16	3	4	1	4	1
İktisat	6	4	-	8	3	-	1	-	1	1
İşletme	6	4	2	10	6	-	-	1	-	-
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	6	4	4	7	2	-	-	-	-	-
Uluslararası İlişkiler	6	4	-	8	5	3	3	-	3	-
Eğitim Fakültesi	34	5	-	3	4	2	-	1	1	1
Bilgisayar ve Öğretim Teknikleri Öğretmenliği	4	4	-	-	1	-	-	1	-	-
İngilizce Öğretmenliği	6	-	-	1	3	1	-	-	-	-
Fizik Öğretmenliği	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kimya Öğretmenliği	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fen Bilgisi Öğretmenliği	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	4	-	-	1	-	1	-	-	1	1
Matematik Öğretmenliği	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Okul Öncesi Öğretmenliği	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühendislik Fakültesi	86	41	14	130	130	25	21	2	39	22
Bilgisayar Mühendisliği	8	6	-	23	25	4	4	-	6	2
Çevre Mühendisliği	6	2	2	1	2	-	-	-	-	-
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	8	6	-	20	29	4	6	-	9	4
Endüstri Mühendisliği	6	2	-	9	10	1	2	-	2	2
Gıda Mühendisliği	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	6	3	1	16	25	4	2	-	5	3
İnşaat Mühendisliği	8	8	1	6	5	5	-	-	5	5
Jeoloji Mühendisliği	6	2	2	1	-	1	-	-	-	-
Kimya Mühendisliği	6	3	4	6	8	1	3	1	3	1
Maden Mühendisliği	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Makina Mühendisliği	8	2	-	19	17	5	2	-	7	5
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	6	2	-	5	7	-	2	-	2	-
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	6	2	2	2	2	-	-	1	-	-
Toplam	198	90	44	202	171	40	32	5	52	31
Genel Toplam	865									

Tablo 12 Hazırlık Başarı Durumu

	Öğrenci Sayısı	Temmuz İYS'de Geçen	Yaz Okulu Sonunda Geçen GEÇEN	EYLÜL İYS'DE GEÇEN	TOEFL vb. SUNAN	1.SINIFA GEÇEN TOPLAM
Mimarlık Fakültesi	295	198	34	11	2	245
Endüstriyel Tasarım	83	64	4	3	1	72
Mimarlık	121	91	6	4	1	102
Şehir ve Bölge Planlama	91	43	24	4	-	71
Fen Edebiyat Fakültesi	761	538	73	33	9	653
Biyoloji	64	52	4	3	-	59
Felsefe	53	28	6	3	1	38
Fizik	94	66	13	0	3	82
İstatistik	70	52	12	3	-	67
Kimya	99	65	11	3	-	79
Matematik	89	61	7	8	2	78
Moleküler Biyoloji ve Genetik	63	53	2	1	1	57
Psikoloji	92	81	5	4	2	92
Sosyoloji	58	40	6	4	-	50
Tarih	79	40	7	4	-	51
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	363	282	35	13	2	332
İktisat	85	74	10	5	-	89
İşletme	100	77	11	3	2	93
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	81	60	9	2	-	71
İşletme (SUNY Binghamton)	5	5	0	0	-	5
Uluslararası İlişkiler	84	62	5	2	-	69
Küresel Siyaset ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	8	4	0	1	-	5
Eğitim Fakültesi	398	223	44	25		292
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	58	32	6	3	-	41
Fizik Eğitimi	26	11	4	1	-	16
Fen Bilgisi Eğitimi	49	23	3	7	-	33
İlköğretim Matematik Eğitimi	61	38	16	5	-	59
Kimya Eğitimi	23	14	3	3	-	20
Matematik Eğitimi	26	13	4	1	-	18
Okul Öncesi Eğitimi	72	22	7	2	-	31
İngilizce Öğretmenliği	64	58	1	2	-	61
İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	19	12	0	1	-	13
Mühendislik Fakültesi	1.438	1.130	147	52	9	1.338
Bilgisayar Mühendisliği	98	93	2	0	-	95
Çevre Mühendisliği	70	51	9	3	1	64
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	182	173	7	2	-	182
Endüstri Mühendisliği	93	81	3	0	1	85
Gıda Mühendisliği	93	67	16	5	-	88
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	91	83	7	1	1	92
İnşaat Mühendisliği	205	121	37	14	3	175
Jeoloji Mühendisliği	67	55	9	6	2	72
Kimya Mühendisliği	110	81	11	4	1	97
Maden Mühendisliği	76	50	11	7	-	68
Makina Mühendisliği	197	161	15	2	-	178
Metallurji ve Malzeme Mühendisliği	81	66	7	2	-	75
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	75	48	13	6	-	67
GENEL TOPLAM	3.255	2.371	333	134	22	2.860

Tablo 13 Programlara Göre ENG 101 Dersinden Muaf Olan Öğrenci Sayısı

Bölüm Adı	Öğrenci Sayısı*
Mimarlık Fakültesi	35
Endüstriyel Tasarım	10
Mimarlık	20
Şehir ve Bölge Planlama	5
Fen Edebiyat Fakültesi	124
Biyoloji	13
Felsefe	6
Fizik	22
İstatistik	3
Kimya	14
Matematik	13
Moleküler Biyoloji ve Genetik	18
Psikoloji	23
Sosyoloji	7
Tarih	5
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	63
İktisat	14
İşletme	16
İşletme (SUNY Binghamton)	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	14
Uluslararası İlişkiler	19
Küresel Siyaset ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	
Eğitim Fakültesi	67
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	3
Fizik Öğretmenliği	1
Fen Bilgisi Eğitimi	1
İlköğretim Matematik Eğitimi	3
Kimya Öğretmenliği	1
Matematik Öğretmenliği	1
Okul Öncesi Öğretmenliği	2
İngilizce Öğretmenliği	55
Mühendislik Fakültesi	359
Bilgisayar Mühendisliği	55
Çevre Mühendisliği	13
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	77
Endüstri Mühendisliği	32
Gıda Mühendisliği	10
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	32
İnşaat Mühendisliği	21
Jeoloji Mühendisliği	6
Kimya Mühendisliği	24
Maden Mühendisliği	4
Makina Mühendisliği	57
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	20
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	8
GENEL TOPLAM	648

*Haziran, Temmuz, Eylül 2020 İngilizce Yeterlik Sınavları esas alınmıştır.

Tablo 14 Lisansüstü Programlara Başvuru ve Kabul Sayılarının Enstitülere göre Dağılımı

2019 Sonbahar						
Yüksek Lisans						
	ODTÜ*			ODTÜ Dışı**		
Enstitü	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran
Fen Bilimleri	368	233	220	284	125	124
Sosyal Bilimler	32	19	17	15	7	7
Deniz Bilimleri	1	1	1	2	1	1
Enformatik Enstitüsü	19	7	5	16	7	7
Uygulamalı Matematik	35	24	17	23	16	16
Toplam	455	284	260	340	156	155
Doktora						
	ODTÜ*			ODTÜ Dışı**		
Enstitü	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran
Fen Bilimleri	95	73	70	52	25	25
Sosyal Bilimler	16	12	10	11	3	3
Deniz Bilimleri	1	1	1	0	0	0
Enformatik Enstitüsü	5	4	4	0	0	0
Uygulamalı Matematik	4	3	3	1	0	0
Toplam	121	93	88	64	28	28
2020Bahar						
Yüksek Lisans						
	ODTÜ*			ODTÜ Dışı**		
Enstitü	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran
Fen Bilimleri	1275	827	790	430	140	140
Sosyal Bilimler	705	274	257	487	134	134
Deniz Bilimleri	3	3	3	1	1	1
Enformatik Enstitüsü	297	87	79	148	46	46
Uygulamalı Matematik	128	83	74	27	10	10
Toplam	2408	1274	1203	1093	331	331
Doktora						
	ODTÜ*			ODTÜ Dışı**		
Enstitü	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran	Başvuran	Kabul Edilen	Kayıt Yaptıran
Fen Bilimleri	211	164	160	75	40	39
Sosyal Bilimler	130	68	66	109	37	37
Deniz Bilimleri	1	1	1	0	0	0
Enformatik Enstitüsü	27	16	13	17	5	5
Uygulamalı Matematik	9	6	5	8	3	3
Toplam	378	255	245	209	85	84

Tablo 15 Çift Ana Dal Programları Mezun ve Öğrenci Sayıları

	2019-2020 Bahar Yarıyılı Öğrenci Sayısı	2020-2021 Sonbahar Yarıyılı Öğrenci Sayısı	Programın Toplam Mezun Sayısı *	Programın Toplam Mezun Sayısı *
Fen Edebiyat Fakültesi	117	127	259	424
Biyoloji	4	4	8	20
Felsefe	13	17	31	25
Fizik	35	45	85	114
Kimya	8	7	15	35
Matematik	35	35	78	174
Sosyoloji	22	19	42	56
Mühendislik Fakültesi	93	102	207	308
Bilgisayar Mühendisliği	15	15	33	57
Çevre Mühendisliği	2	3	5	14
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	14	13	29	31
Endüstri Mühendisliği	8	10	18	43
Gıda Mühendisliği	4	4	8	17
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	12	12	25	26
İnşaat Mühendisliği	5	5	10	5
Jeoloji Mühendisliği	1	3	4	3
Kimya Mühendisliği	17	21	41	64
Maden Mühendisliği			0	1
Makina Mühendisliği	10	12	23	35
Metallurji ve Malzeme Mühendisliği	4	3	9	9
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	1	1	2	3
GENEL TOPLAM	210	229	466	732

* Program açıldığından bu yana, 2020-2021 Sonbahar Yarıyılı sonu itibarıyla toplam mezun sayısı



ODTÜ

Tablo 16 Yandal Öğrenci ve Mezun Sayıları

	Yan Dal Programının Adı	2019-2020 Bahar Yarıyılı Öğrenci Sayısı	2020-2021 Sonbahar Yarıyılı Öğrenci Sayısı	*Programın Toplam Mezun Sayısı	*Programın Toplam Mezun Sayısı
Mimarlık Fakültesi		33	45	6	144
Endüstri Ürünleri Tasarımı	Ürün Tasarımı	8	8	3	39
Mimarlık	Mimarlık Kültürü	9	17	2	52
Şehir ve Bölge Planlama	Şehir Planlama	16	20	1	53
Fen Edebiyat Fakültesi		187	207	46	843
Biyoloji	Biyoloji	10	10	4	58
Felsefe	Felsefe Tarihi	19	19	3	135
	Mantık ve Bilim Felsefesi	11	14	3	3
Fizik	Fizik	24	35	1	63
	Katı Hal Fiziği	10	16	3	3
İstatistik	İstatistik	4	5	1	24
Kimya	Kimya	10	10	5	54
Matematik	Matematik	20	20	2	77
Psikoloji	Psikoloji	29	25	10	183
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Moleküler Biyoloji ve Genetik	8	8	2	12
Sosyoloji	Sosyoloji	30	30	10	196
Tarih	Tarih	12	15	2	35
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi		90	111	26	623
İktisat	İktisat Politikası	-	-	-	273
	İktisat	23	27	7	
	İktisat Teorisi	-	-	-	
	Uluslararası İktisat	-	-	-	
İşletme	Genel İşletme	8	12	3	138
	Girişimcilik	15	19	6	
	Kurumsal Finans	8	13	-	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	Siyaset Çalışmaları	13	14	4	111
	Yönetim Çalışmaları	4	6	1	
Uluslararası İlişkiler	Avrupa Çalışmaları	19	20	5	101
Eğitim Fakültesi		32	30	12	243
Yabancı Diller Eğitimi	Alman Dili	32	30	12	243
Mühendislik Fakültesi		182	211	30	618
Mühendislik Bilimleri	Mekatronik	35	49	4	104
	Coğrafi Bilgi Sis. ve Uzaktan Alg.	26	33	7	110
Bilgisayar Mühendisliği	Bilişim Sistemleri	15	20	2	61
Çevre Mühendisliği	Çevre Kimyası	4	7	-	20
	Çevre Mikrobiyolojisi	3	5	-	
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Telekomünikasyon	4	-	-	10
Endüstri Mühendisliği	Yöneylem Araştırması	5	8	-	92
	Üretim Planlaması ve Kontrolü	3	7	-	
	Psikoloji	-	-	-	
	Kalite Planlaması ve Kontrolü	1	1	-	23
Gıda Mühendisliği	Gıda Bilimi	3	6	-	
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Aerodinamik	7	4	1	
	Havacılık ve Uzay Yapıları	8	7	2	42
	İtki	6	1	3	
	Uçuş Araçları Kontrolü	10	7	3	
İnşaat Mühendisliği	Geoteknik	4	6	1	17
	Yapı Analizi ve Tasarımı	-	-	-	11
Jeoloji Mühendisliği	Yer Bilimi	4	8	1	33
Kimya Mühendisliği	Kimyasal Reaksiyon Müh.	17	15	1	3
Maden Mühendisliği	Kaya Mekaniği	3	-	-	54
	Mineral Teknolojisi	1	-	-	
Makina Mühendisliği	Üretim	8	10	1	
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Mühendislik Metal ve Alaşım	-	-	-	
	Yapısal Malzemeler	11	9	4	38
	Elektronik Malzemeler	3	5	-	
	Seramik Malzemeleri	1	3	-	
GENEL TOPLAM		524	604	120	2.471

* Program açıldığından bu yana, 2020-2021 Sonbahar Yarıyılı sonu itibarıyla toplam mezun sayısı

Tablo 17 Programlara göre Mezun Sayılarının Dağılımı

Bölümler	Toplam			
	Önlisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora
Mimarlık Fakültesi		193	21	22
Endüstri Ürünleri Tasarımı	-	32	4	9
Etkileşim İçin Tasarım	-	-	-	-
Mimarlık	-	92	7	5
Mimarlık Tarihi	-	-	1	4
Kültürel Mirası koruma Programı	-	-	1	-
Mimarlıkta Sayısal Tas. Ve Üretim Tek.	-	-	-	-
Yapı Bilimleri	-	-	1	2
Şehir ve Bölge Planlama	-	69	-	2
Bölge Planlama	-	-	-	-
Şehir Planlama	-	-	2	-
Kentsel Tasarım	-	-	5	-
Fen Edebiyat Fakültesi		522	72	46
Biyoloji	-	48	8	2
Moleküler Biyoloji ve Genetik	-	36	6	3
Felsefe	-	31	2	-
Fizik	-	64	11	3
İstatistik	-	33	4	2
Kimya	-	55	14	3
Matematik	-	75	3	5
Psikoloji	-	81	16	25
Aile Psikolojisi	-	-	-	-
Endüstri ve Örgüt Psikolojisi	-	-	-	-
Sosyoloji	-	70	4	1
Sosyal Antropoloji	-	-	1	-
Tarih	-	29	3	2
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi		407	60	13
İktisat	-	103	9	1
İşletme	-	111	3	-
İşletme (SUNY Binghamton)	-	14	-	-
Yöneticiler İçin İşletme	-	-	26	-
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	-	97	10	5
Uluslararası İlişkiler	-	77	12	7
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Binghamton)	-	5	-	-
Eğitim Fakültesi		276	34	31
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	-	19	-	9
Matematik Eğitimi	-	-	4	-
Fen Bilimleri Eğitimi	-	-	1	-
Fizik Öğretmenliği	-	3	2	-
İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	-	36	-	-
İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi	-	-	-	-
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	-	47	-	-
Kimya Öğretmenliği	-	6	4	-
Matematik Öğretmenliği	-	6	-	-
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi	-	-	1	2
Yabancı Diller Eğitimi	-	-	-	-
İngilizce Öğretmenliği	-	113	-	-
İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	-	3	-	-
İngiliz Dili Öğretimi	-	-	7	7
İngiliz Edebiyatı	-	-	5	4
Temel Eğitim	-	-	-	-
İlköğretim	-	-	-	4
Okul Öncesi Eğitimi/Öğretmenliği	-	43	2	-
Beden Eğitimi ve Spor	-	-	-	1
Eğitim Bilimleri	-	-	-	-
Eğitim Yönetimi ve Planlaması	-	-	2	-
Eğitim Programları ve Öğretimi	-	-	4	2
Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliş.	-	-	-	-
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık	-	-	2	2
Mühendislik Fakültesi		1381	215	60
Bilgisayar Mühendisliği	-	140	26	11
Yazılım Mühendisliği	-	-	10	-
Çevre Mühendisliği	-	68	8	-
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	-	236	42	5
Endüstri Mühendisliği	-	91	4	4
Mühendislik Yönetimi	-	-	31	-
Gıda Mühendisliği	-	72	8	1

Havacılık ve Uzay Mühendisliği	-	92	12	6
İnşaat Mühendisliği	-	199	33	14
Jeoloji Mühendisliği	-	39	4	4
Kimya Mühendisliği	-	104	7	2
Maden Mühendisliği	-	45	-	1
Makina Mühendisliği	-	178	16	7
Mekanik Tasarım ve İmalat	-	-	-	-
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	-	72	9	2
Mühendislik Bilimleri	-	-	2	1
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	-	45	3	2
Meslek Yüksekokulu (*)	8			
Elektronik Teknolojisi	8	-	-	-
Sosyal Bilimler Enstitüsü (Disiplinlerarası)			43	5
Avrasya Çalışmaları	-	-	7	-
Avrupa Çalışmaları	-	-	1	-
Avrupa Bütünleşmesi	-	-	-	-
Asya Çalışmaları	-	-	5	-
Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları	-	-	6	2
Bölge Çalışmaları	-	-	-	2
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları	-	-	3	-
Kentsel Politika ve Yerel Yönetimler	-	-	4	-
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları	-	-	1	-
Medya ve Kültürel Çalışmalar	-	-	8	-
Karşılaştırmalı Sosyal Bilimler	-	-	-	-
Sosyal Bilimler (Türk-Alman)	-	-	2	-
Orta Doğu Araştırmaları	-	-	4	-
Sosyal Politika	-	-	2	-
Yerleşim Arkeolojisi	-	-	-	1
Fen Bilimleri Enstitüsü (Disiplinlerarası)			26	18
Arkeometri	-	-	-	2
Biyokimya	-	-	4	2
Biyomedikal Mühendisliği	-	-	1	-
Biyoteknoloji	-	-	2	-
Çimento Mühendisliği	-	-	-	-
Deprem Çalışmaları	-	-	1	-
Deprem Mühendisliği ve Müh. Sismolojisi	-	-	-	-
İş Sağlığı ve Güvenliği	-	-	1	-
Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojisi	-	-	3	1
Mikro ve Nanoteknoloji	-	-	4	9
Polimer Bilimi ve Teknolojisi	-	-	2	2
Yer Sistemi Bilimleri	-	-	5	2
Yöneylem Araştırması	-	-	3	-
Deniz Bilimleri Enstitüsü			2	
Deniz Bilim (Oşinografi)	-	-	1	-
.Deniz Biyolojisi ve Balıkçılığı	-	-	1	-
.Fiziksel Oşinografi	-	-	-	-
Enformatik Enstitüsü			29	10
Bilişim Sistemleri	-	-	5	5
İnternet Üzerinden Bilişim	-	-	-	-
Yazılım Yönetimi	-	-	6	-
Bilişsel Bilimler	-	-	6	2
Biyoenformatik	-	-	-	-
Modelleme ve Simulasyon	-	-	-	-
Çoklu Ortam Bilişimi	-	-	3	-
Sağlık Bilimleri	-	-	-	-
Tıp Bilişimi	-	-	1	3
Siber Güvenlik	-	-	8	-
Uygulamalı Matematik Enstitüsü			10	2
Bilimsel Hesaplama	-	-	1	-
Finansal Matematik	-	-	5	1
Aktüerya Bilimleri	-	-	-	-
Kriptografi	-	-	4	1
GENEL TOPLAM	8	2.779	512	207
2020 Yılı toplam mezun sayısı 3.506'dır.				
Tabloda belirtilen yıl 2019-2020 Bahar Dönemi, 2019-2020 Yaz Okulu, 2020-2021 Güz Dönemi toplamlarından oluşturulan takvim bazlı yıldır.				

BÖLÜM-III

ODTÜ'DE ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME

Bu bölümde ODTÜ'de 2020 yılında yürütülen araştırma-geliştirme ve destek faaliyetleri ile sonuçlarına yer verilmektedir.

3.1. Öncelikli Alanlar

ODTÜ, TÜBİTAK ARDEB 1000 projeleri kapsamında dört öncelikli alan belirlemiş ve bu alanlarla ilgili Ar-Ge strateji belgelerini içeren proje raporlarını 1 Mart 2017 tarihinde TÜBİTAK'a sunmuştur. Bu öncelikli alanlar

- Enerji,
- Havacılık ve Uzay,
- Elektronik-MEMS ve
- Biyomedikal

alanlarıdır.

Bu grupların hazırlamış olduğu ARDEB 1000 raporlarına ilişkin TÜBİTAK, ODTÜ'ye yönelik bir değerlendirme raporu hazırlamış, bu rapor ARDEB 1000 grup liderlerine iletilmiş ve gerekli değişikliklerin yapılması planlanmıştır. Ayrıca ARDEB 1000 grupları ile iletişim devam etmekte olup, olası proje konsorsiyumları, proje pazarı ve etkinliklerine katılım ile ilgili bilgiler bu gruplara özel olarak iletilmektedir.

3.2. Araştırma Geliştirme Altyapısı

ODTÜ'de araştırma geliştirme faaliyetleri enstitüler ve uygulama ve araştırma merkezlerinde yürütülmektedir.

3.2.1. Araştırma ve Uygulama Merkezleri

2020 yılı içerisinde Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulmuş olup, Merkez sayısı 30'a yükselmiştir. Üniversitemizde 2020 yılı sonu itibarıyla 30 adet Uygulama ve Araştırma Merkezi bulunmaktadır.

Bu merkezlerden 2017 sonunda 6550 sayılı Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanun kapsamına alınması başvurusu yapılan Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (GÜNAM) 2020 yılında yeterlik almıştır. Ayrıca Uzay ve Hızlandırıcı Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (İVME-R) de aynı kanun kapsamına alınması için 2019 yılı içerisinde başvurusu yapılmıştır ve yeterlik değerlendirme sürecindedir.

3.2.2. Araştırma Projeleri ve Bütçeleri

ODTÜ'nün başta TÜBİTAK'ın ve Avrupa Birliği'nin araştırma-geliştirme destek programı olan Horizon 2020'nin imkanlarından en etkin şekilde yararlanabilmesi için sürdürülen çalışmalar 2020 yılında da sürdürülmüştür. Bu kapsamda uluslararası ar-ge hibe programlarını tanıtmak amacıyla 1 adet Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Bilgi Günü düzenlenerek yaklaşık 100 araştırmacıya erişilmiştir. Avrupa Komisyonu tarafından Avrupa Yeşil Mutabakatı (Green Deal) hedefleri kapsamında açılan H2020 Programı Yeşil Mutabakat Çağrısı hakkında TÜBİTAK tarafından düzenlenen bütün etkinliklerin duyuruları kurum içinde paylaşılmıştır.

3.2.2.1. Uluslararası Projeler

H2020 programının Marie Skłodowska Curie Bireysel Araştırma Bursları çağrısına başvurmayı planlayan araştırmacılara yol göstermesi amacıyla ODTÜ özelinde hazırlanmış olan bilgi paketi 2020 MSCA-IF çağrısı doğrultusunda güncellenmiş ve bu programa başvuru yapabilecek ilgili araştırmacılar ile paylaşılmıştır. 2020 yılı içerisinde araştırmacılarımız halen değerlendirme aşamasında olan 12 adet MSCA-IF başvurusu ve üniversitemizden 25 akademik danışman gözetiminde 30 adet MSCA Co-Circulation BİDEB 2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı başvurusu yapmıştır. Ayrıca Üniversitemizde 2020 yılında 1 adet MSCA-IF projesi ve 6 adet MSCA Co-Circulation BİDEB 2236 Programı projesi başlamıştır.

2020 yılında Üniversitemizin birçok bölümünden öğretim üyemizin desteği ile ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü'nün koordinasyonunda kurum düzeyinde başvuru yapılabilen MSCA-COFUND-2020 çağrısına ilk defa başvuru yapılmış olup, değerlendirme süreci devam etmektedir.

Üniversitemiz 2020 yılında da H2020 Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) projeleri konusunda özelleşmiş çalışmalar yürütmüştür. ERC başlığı altında yayınlanan farklı çağrıların kriterlerine uyan akademisyenler belirlenerek hedef araştırmacı listeleri oluşturulmuş ve bu listelerde bulunan akademisyenlerle birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda 2020 yılı içerisinde 8 adet ERC başvurusu yapılmıştır. Bu başvuruların değerlendirme süreçleri tamamlanmış olup, ERC-2020-PoC Çağrısı kapsamında desteklenmeye hak kazanan, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Haluk Külâh'ın koordinatörü olduğu OPERA projesi Ülkemiz kamu üniversitelerinin ilk ERC Proof of Concept (PoC) projesi olması nedeniyle önemlidir. Söz konusu proje Üniversitemizin ilk ERC projesi olan FLAMENCO projesi kapsamında geliştirilen, kendi enerjisini üretebilen kulak-içi işitme cihazının pazara kazandırılmasını amaçlamaktadır. OPERA projesinin bütçesi 150.000 Euro'dur.

Üniversitemizin 2020 yılında başlayan ve/veya desteklenmeye hak kazanan toplam 15 adet H2020 projesi vardır. 2020 yılında desteklenmeye hak kazanan H2020 projelerinden 4 tanesinde ODTÜ konsorsiyum koordinatörü rolündedir:

- i. Üniversitemiz Deniz Bilimleri Enstitüsü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Barış Salıhoğlu ve Doç. Dr. Mustafa Yücel liderliğinde BG-2018-2020 çağrısına koordinatör olarak sunulan BRIDGE-BS projesi desteklenmeye hak kazanmıştır. BRIDGE-BS projesinde Karadeniz’e kıyı veya Avrupa Birliği’nden toplam 15 ülkeden ve uluslararası kuruluşlardan toplam 33 ortak bulunmaktadır. Projenin toplam bütçesi 9,0 milyon Euro, ODTÜ payı 1,34 milyon Euro, Türkiye bütçesi ise 2,5 milyon Euro’dur.
- ii. Biyolojik Bilimler Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Mehmet Somel NEOMATRIX isimli Twinning projesiyle üniversitemizin Twinning projesi sayısını ikiye çıkarmıştır. Projenin toplam bütçesi 885 bin Euro, ODTÜ payı ise 211 bin Euro’dur.
- iii. Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Halil Mecit Öztıp ise (a) MSCA-RISE-2020 çağrısına sunduğu SuChAQuality projesiyle Ülkemizin koordinatörlüğünde desteklenmeye hak kazanan üç projeden birine ve (b) PRIMA Programı 2020 Bölüm 1 çağrısına sunduğu FunTomP projesiyle de Ülkemizin desteklenmeye hak kazanan sekiz projesi arasındaki tek koordinatörlüğe destek olarak Üniversitemize iki konsorsiyum koordinatörlüğü kazandırmıştır. SuChAQuality projesine Kayseri Şeker, Durukan Şekerleme ve Tören Gıda katkıda bulunacaktır. Projenin toplam bütçesi 1,6 milyon Euro, ODTÜ payı 455 bin Euro, Türkiye bütçesi ise 790 bin Euro’dur. FunTomP projesinde ise 9 farklı Akdeniz ülkesinden toplam 16 ortak bulunmaktadır. Projenin toplam bütçesi 1,9 milyon Euro, ODTÜ payı 462 bin Euro, Türkiye bütçesi ise 700 bin Euro’dur.

Son olarak, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nden Doç. Dr. Erol Şahin’in desteklenmeye hak kazanan RoboRoyale projesi, bir yandan FETOPEN-2020-01 çağrısı kapsamında Ülkemizde desteklenmeye hak kazanan tek projedir, öte yandan Üniversitemizin FETOPEN programındaki ilk projesidir. Projenin toplam bütçesi 3,3 milyon Euro, ODTÜ payı 335 bin Euro’dur.

Geçmiş yıllardan elde edilen tecrübe ile 2020 yılında da hazırlık aşamasındaki projelere birebir destek verilmiştir, projenin kurgulanmasında ODTÜ’nün bütün imkanlarından faydalanılması sağlanmıştır ve projelerin bütçelemeleri kontrol edilmiştir. Tüm bu başarılarla H2020’deki proje sayımız 48’e, ERC proje sayımız 3’e, koordinatörlük sayımız 6’ya, ODTÜ bütçemiz ise 17 milyon Euro’ya ulaşmıştır.

2016 yılında kurulan PDO Sosyal ve Beşeri Bilimler Birimi araştırmacılarımıza ulusal ve uluslararası çağrılar, etkinlikler ve proje pazarları konusunda bilgi sağlamak ve proje başvuru, yürütme ve denetim süreçlerinde destek vermektedir. PDO Sosyal ekibi 2020 yılında da bu konuda düzenlenen etkinliklere katılım sağlamıştır. Ayrıca eşleştirme faaliyetlerinde CrowdHelix altyapısı etkin olarak kullanılmıştır. Yürütülen eşleştirme çalışmalarıyla Üniversitemizden Sosyal ve Beşeri Bilimler alanından yaklaşık 20 araştırmacımız 5 yeni uluslararası proje başvurusu yapmıştır. Bu projelerden 4’ü TÜBİTAK Eşik Üstü Ödülü almış ve 1’i fonlanmıştır.

Bu başarılarımıza ek olarak, 2020 yılında toplam bütçesi 47,6 milyon Euro ve ODTÜ payı 2,3 milyon Euro olmak üzere 7 adet H2020 ve 17 adet diğer uluslararası kaynaklı proje başlamıştır. Özetlenen bütün bu girişimler sayesinde, Avrupa Komisyonu tarafından 04.12.2020 tarihinde yayınlanan resmi verilere dayanarak, alınan fon miktarına göre ODTÜ 7. Çerçeve Programı'nda en başarılı, H2020 Programı'nda ise 2. en başarılı Türk araştırma kuruluşudur.

2014-2020 yılları arasında yürürlükte olan Horizon 2020 (Ufuk 2020) programının devamı niteliğinde olan ve 2021-2027 yılları arasında yürürlükte olacak olan Horizon (Ufuk Avrupa) programına yönelik strateji çalışmaları başlatılmıştır. İlk aşamada, "AB Çerçeve Programı Farkındalık Anketi" hazırlanmaya başlanmıştır.

Üniversitemiz, 2020 yılında da uluslararası görünürlüğünü artırma amacına hizmet eden faaliyetlerde bulunmuştur. Bu amaçla atılan adımlardan bir tanesi, ODTÜ'nün Avrupa Komisyonu tarafından "Araştırmacı Dostu Üniversite" olmaya odaklanmış kurumlara verilen "Araştırmada İnsan Kaynakları Mükemmelliği Sertifikası (HR Logo) (HR Excellence in Research Award)" almaya hak kazanmasıdır. ODTÜ, üniversitelerin uluslararası görünürlüğü ve güvenilirliği açısından önemli bir simge olan HR Logo'yu almaya hak kazanan ilk Türk üniversitesi olmuştur. Bu kapsamda, ODTÜ 2 yıl içinde bir ara değerlendirmeden geçecek ve bu süreçte başvuru aşamasında sunulan Eylem Planının hayata geçirilmesini sağlayarak, araştırmacılara daha eşit ve kolaylaştırıcı imkanlar sunacaktır.

Üniversitemizin daha avantajlı ve görünür bir konuma gelmesine katkıda bulunmak üzere, 2020 yılında da faydalanılan H2020 haricindeki AB Birlik fonlarının çeşitliliğini artırmak üzere proje başvuruları teşvik edilmiştir ve başvurulara birebir destek vermeye odaklanılmıştır. Örneğin, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortak finanse edilen ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı desteğiyle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında uygulanan "İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı" çağrısına ODTÜ'den toplam 7 başvuru yapılmıştır. Bu başvuruların 5 tanesi Lot 2'ye (Hibe miktarı: 150.000-450.000 Euro) yapılmıştır. ODTÜ'nün liderliğinde yapılan 3 başvurunun biri Lot 1'e (Hibe miktarı: 50.000-150.000 Euro), iki tanesi Lot 2'ye yapılmıştır.

Öte yandan, bu kapsamda önceki yıllarda yapılan başvurulardan 2020 yılında kabul edilen/başlayan projeler de olmuştur. Örneğin, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti eş finansmanı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında uygulanan "Rekabetçi Sektörler Programı"na Türkiye'de desteklenmeye hak kazanan 11 proje arasında ODTÜ'nün iki projesi, toplam ve yaklaşık 13 milyon Euro'luk bütçe ile yer almaktadır.

- Dijital Dönüşüm Merkezi isimli DIC projesinin ODTÜ ve ODTÜ-TEKNOKENT paydaşları ODTÜ-BİLTİR Merkezi şemsiyesi altında toplanırken;

- Oyun, giyilebilir teknolojiler, ve film sektörlerini hedefleyerek yenilikçi teknolojilerle ekonomik kalkınmaya katkıda bulunma üzerine kurulu ECITE projesinin iç paydaşları ise GİSAM, Tasarım Fabrikası, TEKPOL, SEM ve ODTÜ TEKNOKENT - ATOM'dur.

Bu projeler kapsamında oluşturulacak altyapı ve gerçekleştirilecek faaliyetler ile Üniversitemizin dijital dönüşüm ve yaratıcı endüstriler alanlarındaki araştırma kapasitesine ve ülkemizin rekabetçiliğine önemli kazanımlar elde edilecektir.

İlaveten, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın faydalanıcısı olduğu Avrupa Birliği tarafından finanse edilen IPA 2015 TR2015/EN/07/A1-02/001 kodlu "Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi (YEVDES)" kapsamında Üniversitemiz 1 adet uzman desteği ve 1 adet uluslararası çalışma ziyareti desteği almaya hak kazanmıştır. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı'nın faydalanıcısı olduğu Avrupa Birliği tarafından finanse edilen EuropeAid/162207/ID/ACT/TR kodlu "İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Hibe Programı" kapsamında Üniversitemizin "Mixed Reality Application for Improving Mine Safety Culture in Underground Mining (MR4MS)" isimli projesinin sözleşmesi imzalanmıştır.

3.2.2.2. Ulusal Projeler

TÜBİTAK ARDEB 1001 Programı için 2020 yılında bir kez çağrı açılmıştır ve bu çağrıya Üniversitemiz yürütücülüğünde 54 başvuru yapılmıştır. Bu başvuruların 20 tanesi kabul edilmiş (aynı dönemde sunulan ve bir sonraki dönemi beklemeden tekrar başvuru yapmaya hak kazanan projeler dahil) ve %37 başarı elde edilmiştir. Ayrıca Covid-19 özelinde başvuruya çıkılan çağrılarda 4 tanesi ARDEB 1001, 1 tanesi ARDEB 1004 olmak üzere toplamda 5 adet proje kabul edilmiştir. TÜBİTAK ARDEB 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programına "Türkiye Fotovoltaik Teknolojileri Platformu" başlığıyla Üniversitemiz adına "Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜNAM)" tarafından yapılan kurumsal başvuru desteklenmeye hak kazanmıştır.

TÜBİTAK BİDEB tarafından öncelikli alanlarda sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite-sanayi iş birliği ile yetiştirilmesine yönelik açılan "BİDEB 2244 - Sanayi Doktora Programı"nın 2. çağrısı kapsamında Üniversitemiz ile 4 farklı sanayi kuruluşu ortaklığında 12 doktora öğrencisi desteklenmeye hak kazanmıştır. Bu programın birinci ve ikinci çağrısı kapsamında Üniversitemizde toplam 15 projede 59 doktora öğrencisi desteklenecektir.

"BİDEB 2232 - Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı" kapsamında 2020 itibarıyla 5'i yabancı uyruklu toplam 16 seçkin araştırmacı üniversitemizde çalışmalarını yürütmektedir. BİDEB 2232 bursiyerlerimiz TÜBA Uluslararası Akademi Ödülü ve BİDEB 2244 programı gibi çeşitli destekler ve ödüller kazanarak ODTÜ'deki araştırmalarının katma değerini artırmaktadır.

TÜBİTAK'ın BİDEB 2247 kodlu program serisine gerekli önem gösterilmiştir ve çağrılar ilgili hedef kitlelerine duyurulmuştur. Türkiye'de yerleşik yetkin bilim insanlarımızın ülkemiz açısından çığır açıcı nitelikteki projelerine katkı sağlamayı hedefleyen "BİDEB 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar

Programı”nın 2020 çağrısına yapılan başvurular halen değerlendirme aşamasındadır. AB ERC programına sunulan ve son başvuru tarihi itibarıyla 3 yıl içerisinde fonlanmamış; ancak son değerlendirme aşamasından "A" veya "B" puanı alan projelerin baş araştırmacılarının Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den destek alabilmelerini sağlamayı amaçlayan “BİDEB 2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı" kapsamında 2 öğretim üyemizin projeleri desteklenmeye hak kazanmıştır. TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinde yürütülen veya TÜBİTAK tarafından desteklenen araştırma projelerinde görev alan/alacak lisans öğrencilerine aylık burs imkânı sağlayan “BİDEB 2247-C Stajyer Araştırmacı (STAR) Burs Programı”nın 2020 çağrısına yapılan başvurular halen değerlendirme aşamasındadır. STAR programı vesilesiyle hem lisans öğrencilerine yönelik araştırma programları da duyurulmaya hem de ilgili programlar ve sonuçları lisans öğrencilerine de duyurulmaya başlanmıştır. Bu bağlamda, üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik eden “BİDEB 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı”nın halen açık olan 2020 çağrısı da üniversitemiz öğrenci ve öğretim üyelerine duyurulmuştur.

Talep eden tüm araştırmacılar ile birebir görüşmeler aracılığıyla uygun çağrı seçimi, yabancı ortak bulma, araştırma ağı oluşturma/geliştirme yöntemleri hakkında bilgi paylaşımı yapılmıştır. H2020 faaliyetlerine destek olacak şekilde Avrupa’daki en etkin ağlardan biri olan Vision 2020: The Crowdhelix Network (<https://network.crowdhelix.com>)’e kurum üyeliğimiz 2020 yılında da devam ettirilmiş ve araştırmacılarımızın alanlarına özel çağrılarla eşleştirilme çalışmaları yürütülmüştür.

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (SBB), 2020 yılında 14 adet devam eden proje için toplam 30.414.000 TL destek sağlamıştır. 2020 yılı sonunda yine SBB tarafından desteklenen Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) projesi kapsamında Gazi Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ile Üniversitemiz ortaklığında yürütülmek üzere Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulmuştur. Gazi Üniversitesi koordinatörlüğünde faaliyetlerini sürdürecektir olan Merkez yönetim kurulunda 3 öğretim üyemiz yer almaktadır.

2020 yılı içerisinde Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulmuş olup, Merkez sayısı 30’a yükselmiştir. Bu merkezlerden Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜNAM) 2020 yılında 6550 sayılı Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanun kapsamında yeterlik almıştır. Ayrıca Uzay ve Hızlandırıcı Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi’nin (İVME-R) de aynı kanun kapsamına alınması için 2019 yılı içerisinde yapmış olduğu başvurusu değerlendirme sürecindedir.

ODTÜ’nün Geliştirdiği Programlar ve Girişimleri: Araştırmalar Koordinatörlüğü’nde geliştirilen ve yürütülen Merkezler için İş Birliği Geliştirme Programı (MİGEP) ile Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP) isimli 2 adet araştırmacı yetiştirme programı bulunmaktadır. Bunlardan MİGEP, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı desteğiyle 2012 yılında başlatılmış bir

programdır. Program kapsamında, 2020 yılı sonu itibarıyla araştırma merkezlerinin altyapısını kullanarak lisansüstü eğitimlerine devam eden 1 öğrenci bulunmaktadır.

SAYP ise; üniversitelerde lisansüstü programlara kayıtlı öğrenciler (araştırmacı) tarafından yapılacak veya halen gerçekleştirilmekte olan lisansüstü tez çalışmalarının savunma sanayii şirketlerinin orta ve uzun vadeli araştırma ve geliştirme stratejileri doğrultusunda ve Savunma Sanayii Başkanlığı'nın (SSB) belirlediği öncelikli alanlarda gerçekleştirilecek şekilde güdümlü projeler olarak yapılandırılması amacıyla Üniversitemiz tarafından başlatılmış olan bir araştırmacı yetiştirme programıdır. ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, FNSS, Nurol ve MilSOFT ile yürütülmekte olan program kapsamında 2020 yılı içerisinde 1 yeni proje başlatılmış, 3 proje ise başarıyla tamamlanmıştır. Halihazırda SSB tarafından tüm üniversitelere yaygınlaştırılan programda yürütülen proje sayısı 7'dir. Bugüne kadar SAYP programında, devam edenler dahil tüm projelerin toplam bütçesi yaklaşık 9,5 milyon TL olmuştur.

3.2.2.3. Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP)

2010 yılına kadar ODTÜ tarafından DPT desteğiyle yürütülürken, 2010 yılından itibaren YÖK'e devredilmiştir. ÖYP birimi, programın ODTÜ'deki işleyişinden sorumludur. ÖYP adaylarının atama işlemleri ilgili daire başkanlıkları tarafından yapılmakta, ÖYP birimi tarafından koordine edilmektedir. 2020 yılında ÖYP'de gerçekleşen rakamlarla ilgili özet bilgiler ve tablolar aşağıda verilmektedir. Özet istatistik tablosundan da anlaşılacağı üzere, ÖYP programını başarıyla tamamlayan öğrenci sayısı 674'tür. Üniversitemizde Ocak 2021 itibarıyla toplam 130 ÖYP öğrencisi bulunmaktadır. Bu öğrencilerin yaklaşık %75'i doktora yeterliliğini geçmiş durumdadır. İstifa ederek programdan ayrılan öğrencilerin oranı yaklaşık %13'dir. Akademik başarısızlık nedeniyle programla ilişkisi kesilen öğrencilerin oranının da yaklaşık %8 olduğu düşünüldüğünde, ÖYP'nin yaklaşık %79 gibi bir başarı oranıyla devam ettiği söylenebilir. ÖYP araştırma görevlilerinin enstitülere, anabilim dallarına ve alanlara göre dağılımı aşağıdaki tablo ve grafiklerde verilmektedir.

Tablo 18 ÖYP İstatistikleri

ÖYP Araştırma Görevlileri	Sayı
ÖYP'ye DPT Kapsamında Kabul Edilen (2001-2009)	771
ÖYP'ye YÖK Kapsamında Kabul Edilen (2010-2019)	445
ÖYP'ye Kabul Edilen (Toplam)	1216
ÖYP'ye Devam Eden (DPT Kapsamında)	2
ÖYP'ye Devam Eden (YÖK Kapsamında)	128
ÖYP'ye Devam Eden (Toplam)	130
Mezun (Toplam)	674
Akademik Başarısızlık	83
İstifa	132

ÖYP-Kalkınma Bakanlığı Bütçesi: 2020 yılında Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı 10.000 TL tutarında bütçe ile desteklenmiştir. 2020 yılına, 2019 yılından devreden 5.140.044 TL kullanılabilir kaynak ile başlanmıştır. 2020 yılı bütçesinden sadece teçhizat kaleminden, 44.860 TL harcama gerçekleşmiştir. 2020 yılından 2021 yılına devreden talep bulunmamaktadır. 2020 yılı harcamaları çıkarılınca 2021 yılında 5.095.184 TL kullanılabilir bütçe bulunmaktadır.

ÖYP-YÖK Bütçesi: 2012 yılından itibaren farklı zamanlarda YÖK tarafından ÖYP özelinde üniversitemize aktarılan toplam bütçenin 500.000 TL'si 2020 yılı için ödenekleştirilmiştir. 2020 yılında bu bütçenin 12.076 TL'si sarf, 7.467 TL'si hizmet, 62.510 TL'si teçhizat ve 7.004 TL'si seyahat kalemlerinden olmak üzere 89,057 TL'si kullanılmıştır.

MİGEP Bütçesi: 2020 yılında Araştırmacı Yetiştirme Programı 10.000 TL tutarında bütçe ile desteklenmiştir. 2020 yılında bütçe kullanılmamıştır. 2012-2020 yıllarında kullanılmayan 1.135.062,70 TL 2021 yılına devredilmiştir.

3.2.2.4. Doktora Sonrası Araştırma Programı (DOSAP)

Son olarak DOSAP (Doktora Sonrası Araştırma Programı), doktorasını tamamladıktan sonra, yurt içi veya yurt dışında herhangi bir üniversitede öğretim elemanı olarak atanmış ya da bir kamu veya özel kurumda görev yapan bir araştırmacının geçici bir süre için ODTÜ'de bir öğretim üyesi ile birlikte araştırma yapması amacı ile 2004 yılından beri yürütülmektedir. Programın amacı, genç araştırmacıların kendi konusunda uzmanlaşmış öğretim üyeleri ile ortak araştırmalar yapmasını teşvik etmek ve kurumlararası bilimsel etkileşimi artırmaktır. Ayrıca DOSAP programı kapsamına girmeyen; ancak, ODTÜ'de yürütülen araştırma projelerinde görev alarak veya burslu olarak ODTÜ'deki bir öğretim üyesinin gözetiminde doktora sonrası araştırmacı olarak araştırma faaliyetlerine katılan doktoralı araştırmacılar için DSA programı yürütülmektedir. Yürütülen araştırmaların sonucunda çok sayıda makale yayınlanmış, ulusal ve uluslararası konferanslarda sözlü sunumlar yapılmıştır.

2020 yılında toplam 66 araştırmacı DOSAP/DSA süreçlerinde yer almıştır. Bu araştırmacıların 23'ü DOSAP, 43'ü DSA kapsamındadır. 2020 yılında 10 araştırmacı DOSAP, 6 araştırmacı ise DSA kapsamında çalışmalarına başlamıştır. DOSAP kapsamında 10 araştırmacı, DSA kapsamında ise 30 araştırmacı çalışmalarını 2020 yılında tamamlamıştır. Bu süreçte 3 DOSAP ve 7 DSA araştırmacısının görev süreleri uzatılmıştır. Söz konusu istatistiklere ilişkin tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo 19 Doktora Sonrası Araştırma Programı Sayıları -2020

DOSAP/DSA DURUMU	DOSAP	DSA	TOPLAM
2020 Yılında Başlayanlar	10	6	16
2020 Yılında Tamamlayanlar	10	30	40
Görev Süresi Uzatım Alanlar	3	7	10
DOSAP/DSA Süreçlerinde Yer Alanlar (Toplam)	23	43	66

3.2.2.5. Araştırma Ödülleri

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji sektöründe kadın istihdamını artırmak ve farkındalık yaratmak amacıyla 7 farklı kategoride “Türkiye’ye Enerji Veren Kadınlar” ödülleri verilmektedir. Bu sene verilecek ödül listesine Üniversitemiz Kimya Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Deniz Üner aday gösterilmiştir.

Biyolojik Bilimler Bölümü TÜBİTAK BİDEB 2232 araştırmacılarından Prof. Dr. Erik Jeppesen TÜBA 2020 Uluslararası Akademi Ödülü’ne, Deniz Bilimleri Enstitüsü öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Korhan Özkan ise TÜBA 2020 Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü’ne hak kazanmıştır.

Ek olarak Elginkan Vakfı 2020 Teknoloji Ödülü’ne hak kazanan araştırmacılarımızın listesi aşağıda verilmiştir.

- Biyomedikal uygulamalara yönelik mikrosistemler (BiyoMEMS) ile ilgili çalışmalarından dolayı Prof. Dr. Haluk Külâh, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

- Metal nano teknolojisi ve endüstriyel uygulamaları ile ilgili çalışmalarından dolayı Prof. Dr. Hüsnü Emrah Ünalın, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

- Doğal bağışıklık sistemi alanındaki çalışmalarından dolayı Prof. Dr. Mayda Gürsel, Biyolojik Bilimler Bölümü

Son olarak, ODTÜ Parlar Vakfı 2020 Yılı Ödülleri’ne Hizmet Ödülü kategorisinde Prof. Dr. Doğan Altınbilek (İnşaat Mühendisliği Bölümü); Araştırma Teşvik Ödülü kategorisinde Doç. Dr. Batur Ercan (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü), Doç. Dr. Mustafa Yücel (Deniz Bilimleri Enstitüsü), Dr. Öğr. Üyesi Emre Akbaş (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü) ve Dr. Öğr. Üyesi Zöhre Kurt (Çevre Mühendisliği Bölümü) hak kazanmışlardır.

3.2.3. Teknokent

2020 yılı sonunda ODTÜ TEKNOKENT kapsamında Ar-Ge çalışması yürüten firma sayısı 444 olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılı içerisinde ODTÜ TEKNOKENT’e 83 yeni firma başvuru yapmış, bu firmaların 36 tanesi hakem değerlendirmesine girmiş, 4’ü koşullu olmak üzere toplam 33 firma kabul edilmiştir. 6 firmanın ise başvuruları reddedilmiştir.

Tablo 20 ODTÜ TEKNOKENT Firma Kabul Sayıları-2020

Firma Sayısı	Ön Başvuru Sayısı	Hakem Değerlendirmesine Giren Firma Sayısı			Kabul Edilen Toplam Firma Sayısı
		Koşullu Kabul	Kabul	Ret	
444	83	4	29	6	33

1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı kapsamında ODTÜ TTO faaliyetleri aşağıdaki şekildedir;

ODTÜ TTO Üniversite-Sanayi İş birliği Birimi üniversitedeki bilimsel çalışmaların sanayiye aktarılacak ekonomik değere dönüşmesine katkıda bulunmaya ve firmaları Ar-Ge çalışmalarına yönlendirerek üniversitedeki akademisyen ile sanayi arasında sürdürülebilir iş birliğini sağlamaya 2020 yılında da aralıksız devam etmiştir. Bu kapsamda, sanayide mevcut ihtiyaçlar doğrultusunda oluşan taleplerin, üniversitede ilgili uzmanlığına sahip doğru akademisyenlere iletilmesi sağlanmıştır. Ayrıca yenilikçi bilimsel çalışmalar yapan akademisyenlerin geliştirme çalışmaları doğrultusunda ortaya çıkan ihtiyaçları ilgili firmalara iletilerek sanayi iş birliği kapsamında inovatif çalışmalar gerçekleştirilmesine katkı sağlanmıştır. Üniversite – sanayi iş birliği faaliyetleri kapsam ve nitelik itibarıyla yıllar geçtikçe daha da somut ve verimli hale gelmektedir. Bu iş birliği faaliyetlerinin artırılması ve geliştirilmesi çalışmaları kapsamında, önceki yıllarda uygulamaya koyulan Üniversite-Teknokent firması iş birliği modeli 2020 yılında da aktif bir şekilde kullanılmaya devam edilmiştir. Bu kapsamda, 2020 yılı içinde 90’den fazla yeni projede Teknokent firmaları ile Üniversitemiz arasında iş birliği başlatılmış olup, 2002’den bugüne ODTÜ öğretim üyeleri ile ODTÜ TEKNOKENT firmaları tarafından yürütülen ortak Ar-Ge projesi sayısı 1.700’ü geçmiş, bu çalışmalarda 38 farklı bölümden 2950’den fazla öğretim üyesi görev almıştır.

Yukarıda belirtilen Üniversite Sanayi İş birliği faaliyetleri kapsamında 2020 yılında ODTÜ TTO yürütücülüğünde 8.562.225,39₺ bedelli 11 proje başlamıştır. Ayrıca 2023 yılı hedefleri kapsamında, sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının Üniversite- Sanayi İş Birliği ile yetiştirilmesi, bu insan kaynağının istihdamının teşvik edilmesi hedefiyle oluşturulan TÜBİTAK 2244- Sanayi Doktora Programı kapsamında 2020 yılında da oldukça yoğun bir çalışma yürütülmüştür. Bu kapsamda, 2021 yılında açılması planlanan 3. çağrı için 150’den fazla öğretim üyesi ve 100’den fazla firma ile program hakkında çalışmalar devam etmektedir.-ODTÜ TTO Fikri Haklar ve Sözleşme Yönetimi faaliyetleri kapsamında ise; 2020 yılı içinde alınan ulusal ve uluslararası patent tescil sayısı 39, ulusal ve uluslararası patent başvurusu 60 olarak gerçekleşmiştir. 2020 sonu itibarıyla başvurusu yapılan toplam ulusal ve uluslararası patent başvurusu 442 olup, alınan patent tescil sayısı 260’dır. Sözleşme yönetimi kapsamında ise ticarileştirme ve Üniversite-Sanayi İş Birliği sözleşmeleri kapsamında 100’den fazla sözleşme hazırlamış ve hukuki görüş verilmiştir.

ODTÜ TTO ticarileştirme Birimi faaliyetleri kapsamında, 2020 yılında 8 tane lisans anlaşması imzalanmıştır. ODTÜ TTO tarafından geliştirilmiş olan Co²Tech programına 2020 yılında da devam edilmiş, “önce geliştir, sonra ticarileştir” stratejisi ile uygulanan program kapsamında 35 startup ile görüşme yapılmıştır. 2020 yılında imzalanan lisans sözleşmelerinden 3’ü portföydeki buluşların firmalarla eşleştirildiği Co²Tech Programı kapsamında imzalanmış) ve 2019 yılında lisans sözleşmesi imzalanan bir buluş için ise TUBİTAK 1507 desteği alınmış ve ayrıca Fraunhofer ile birlikte AB projesine başvurulmuştur.

Üniversitelerde, araştırma kurumlarında ve teknoloji geliştirme bölgelerinde geliştirilen patentli teknolojilerin sanayiye aktarılmasını sağlamak için TÜBİTAK tarafından bu yıl ilk defa açılan “Patent

Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı"na ODTÜ TTO tarafından 5 proje başvurusu yapılmış ve 4 başvurumuz için destek alınmıştır. TÜBİTAK bu çağrı kapsamında toplamda 14 proje desteklemiştir.

Patent portföyümüzdeki buluşların lisanslanması çalışmaları kapsamında, uluslararası pazarın en büyük oyuncularından 7 firmanın (Humanetics, Lonza, EOS, Advanced Bionics, Cochlear Limited, Natureworks, Novartis) yurt dışı AR-GE merkezleri üzerinden, buluşlar özelinde iş birliği görüşmeleri başlatılmıştır. Bunlardan 5 tanesi ile süreç devam etmekte olup, 2019 yılından devam eden görüşmeler ile toplam 8 firma ile iletişim uluslararası düzeyde sürdürülmüştür.

Yıl boyu “ODTÜ TTO IP Strategy Akademi” kapsamında alanlarında deneyimli kişilerin katılımıyla etkinlikler düzenlenmiştir. Uluslararası firmalar ile iş birliği kapsamında ise İngiltere’de alanında uzman COLLIER IP ile organize edilen eğitim serisine, 2020 yılında devam edilmiş ve 2 gün süren online uygulamalı eğitim farklı TTO’lardan ve firmalardan 20 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. ODTÜ TTO patent portföyündeki 10 buluş için patent değerlendirme çalışması yaptırılmış ve elde edilen sonuçlar firma müzakerelerinde kullanılmıştır. Ayrıca Oxford Üniversitesi’nin ticarileştirme firması olan OXENTIA ile portföyden 3 buluş için “due diligence” ve “ticarileştirme” konularında iş birliği başlatılmıştır.

Üniversitemizdeki çalışmalar sonucunda ortaya çıkan araştırma sonuçlarının ticarileşmesini hızlandırmak ve FSMH temelli akademik start-up’ların sayısını arttırmak amacıyla 2018 yılında başlatılan “ODTÜ TTO LabsOut Akademik Girişimcilik Programı” için akademisyenlerden yeni başvurular alınmış; ancak pandemi nedeniyle eğitim faaliyetleri 2021 yılına ertelenmiştir.

Tablo 21 ODTÜ TEKNOKENT Firmalarının ODTÜ İle İş Birliği-2020

Dönem	İş Birliği Yapılan Bölüm ve Araştırma Merkezi Sayısı	İş Birliği Yapılan Öğretim Elemanı Sayısı	Başlatılan Proje Sayısı	İmzalanan Sözleşme Sayısı
2020	17 bölüm ve 5 araştırma merkezi	106	118	147
2002-2020	41 bölüm ve 14 araştırma merkezi	865	1.785	2.862

Bölgeden yapılan teknoloji ihracatı 2020 yılı için 120 milyon Dolar seviyesinde olup, bölgedeki Ar-Ge çalışmalardan elde edilen kümülatif ihracat geliri 1,7 Milyar Dolar’ı, yurt içi gelir ise 21 milyar TL’ye yaklaşmış durumdadır.

Bu miktarlar, şirketlerin sadece ODTÜ TEKNOKENT sınırları içinde yürütmüş oldukları Ar-Ge çalışmalarından elde ettikleri gelirleri ifade etmekte, seri üretimden elde edilen gelir ve ihracat miktarları bu değerlerin içerisinde yer almamaktadır. Ayrıca ODTÜ TEKNOKENT şirketlerinin almış oldukları Ar-Ge tescilleri (Patent, Faydalı Model, Marka vb.) ise toplamda 600’ün üzerindedir.

Teknokent Savunma Sanayi Kümelenmesi (TSSK) kapsamında bir dizi çalışmalar yürütülmüş olup; Ocak ayında SSB Siber Güvenlik Daire Başkanımızla birlikte Havelsan ve STM yetkilileriyle birlikte

Kuzey Kıbrıs yerleşkemiz ziyaret edilmiş, bölgede çalışmalarını sürdüren Aselsan yetkilileriyle fikir ve bölge hakkında tecrübe aktarımı sağlanmıştır. Bölgenin konuyla alakalı gelişiminin ve farkındalığın artırılması amaçlanmıştır. Şubat ayında TSSK 7. Proje Pazarı 1200'den fazla katılımcıyla gerçekleştirilmiş ve bu kapsamda birçok iş birliği başlatılmıştır. Etkinliğimizin açılışına Sayın Rektörümüz ile birlikte Sayın SSB Başkanımız, Sayın MSB Bakan Yardımcımız ve Sayın Cumhurbaşkanlığı İK Ofisi Başkanımız teşrif etmişlerdir. MSB ve SSB ile birçok alanda iş birliği görüşmeleri yapılmış firmalarımızın projelerini sunmaları sağlanmıştır. Şubat sonunda Antalya'da SSB'nin Siber Güvenlik Sektör Zirvesine firmalarımızın görüş ve taleplerini aktarmak adına katılmış özellikle küçük ölçekli firmalarımızın ihtiyacı olan destekler ve karşılaşılan zorluklar aktarılmıştır. Mart ayında ise SSB tarafından ODTÜ TEKNOKENT olarak öncülük edebileceğimiz insansız kara araçlarının Kırıkkale'de gerçekleştirilebilme öngörüsünü oluşturmak amacıyla Kırıkkale'de başta Kırıkkale Valisi olmak üzere Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı ve Üniversite Rektör Yardımcısı ile görüşülmüş, savunma alanında çalışan ilgili firma ziyareti gerçekleştirilerek SSB'ye bu konuda bilgi sağlanmıştır. Eylül ayında ODTÜ TEKNOKENT ve Bilkent Cyberpark olarak birlikte yürütücülüğü paylaşılan Siber Güvenlik Kümelenmesinin Hiser projesinin 3 önemli eğitimi peşi sıra gerçekleştirilmiştir. Tübitak Gebze yerleşkesinde Türkiye Uzay Ajansı tarafından gerçekleştirilen çalışmaya katılım sağlanarak, ülkemizin uzay çalışmalarının programlanmasına katkı sağlanmıştır. Yılın son aylarında ise savunma ve havacılık sektörüne özel seminer dizisi oluşturulmuştur. Ortalama her seminere 40 firmanın katıldığı 6 seminer 2020 yılının Kasım ve Aralık aylarında her hafta olacak şekilde düzenlenmiştir. Toplamda bu 6 seminere 410 kişi çevrimiçi olarak katılmıştır. Yıl boyunca yatırımcı görüşmeleri, firmalarımızın birbirleriyle bilgi aktarımının sağlanması gibi çalışmalar ayrıca gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 2019 yılında gerçekleşen ve 2020'de devam edecek olan B2B görüşmelerinin tüm planlama ve hazırlıkları gerçekleştirilmiş olmasına rağmen bu çalışmalar da salgın nedeniyle 2021 yılına ertelenmiştir.

2015 yılından itibaren aktif bir şekilde organizasyonlar düzenlemeye, firmalarını ve kümeyi yurt içinde ve yurt dışında tanıtmaya ve ülke ekonomisine geniş çapta katkılar sağlamaya başlayan ODTÜ TEKNOKENT Bilişim ve Telekomünikasyon Kümelenmesi – T.ICT kapsamında Dijital Dönüşüm Platformu'nun da aktif katılımları ile birlikte çok sayıda B2B etkinlikler organize edilmiştir. Otomotiv sektörü odağında yoğunlaşan faaliyetler kapsamında Renault, Ford Otosan ve Tofaş ile toplamda 100'ün üzerinde B2B gerçekleştirilmiştir. Yapılan görüşmeler neticesinde projeler çeşitlenmeye ve detaylanmaya devam etmiş, yatırım komitesi değerlendirmeleri ve ortak AB projesi yazımlarına başlanmıştır. Uluslararası pazarlara açılma konusunda firmalarımızın desteklenmesi ve farklı pazar fırsatları hakkında bilgi edinmeleri amacıyla Bridge.Up programı başlatılmıştır. Bu kapsamda, Litvanya ve Avustralya pazarları hakkında, ilgili ülke ticaret ataşelerinin de katılımlarıyla bilgilendirme webinarları gerçekleştirilmiştir. Ayrıca yıllardır süregelen eğitim faaliyetleri Tune.Up markası ile tek

bir çatıda toplanmıştır. Pandemi dönemi sonrası online platforma geçen program kapsamında farklı içerikler ve farklı eğitmenler eşliğinde 12 farklı eğitim organize edilmiştir.

ODTÜ TEKNOKENT İleri Sağlık Teknolojileri Kümelenmesi (T-HEALTH); 50’yi aşkın firmasıyla; medikal cihaz, sağlık bilişimi ve biyoteknoloji olmak üzere 3 temel alanda faaliyetlerine devam etmiştir. Kasım ayı içerisinde Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcımız Dr. Sayın Çetin Ali DÖNMEZ ve Macaristan Ankara Büyükelçisi Sayın Viktor MATIS eş-başkanlığında gerçekleştirilen “Medikal Stratejik Kapasiteler Geliştirme Alanındaki İş Birlikleri” temalı yuvarlak masa toplantısına firmalarımızdan Biosys Biyomedikal Mühendislik Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi, Kuartismed Medikal Araştırma Geliştirme Danışmanlık Eğitim Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi, Kardinero Medikal Sistemler Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi ve Btech Savunma Havacılık Medikal Ve İleri Teknolojiler Sanayi Ticaret Anonim Şirketi katılım göstermiştir.

Temiz Enerji ve Sürdürülebilir Çevre sektörüne yönelik olarak yürütülen çalışmalar ve faaliyetler kapsamında EPDK – Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu koordinatörlüğü ve ELDER – Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği İş Birliğinde Temmuz ayında çalışmalarına başlayıp Eylül ayında başvurularını açtığımız Enerjim Sensin Hızlandırma Programı kapsamında enerji sektörü özelinde Ar-Ge projelerinin desteklenmesi ve Ar-Ge çalışmalarının artırılması, ön-prototip aşamasına geçmek üzere olan projelerin elektrik dağıtım firmalarının problemlerine çözüm sunacak şekilde pivot edilmesi ve firmaların şirket içi girişimcilik süreçlerine destek olunarak yatırıma hazır projeler elde edilmesi hedeflenmektedir. Program başvuruları Ocak 2021’e kadar devam edecek olup, mentorluklar ve eğitimlerle desteklenecek katılımcılar için 2021 yılı Haziran ayında bir demoday gerçekleştirilecektir.

Tablo 22 Kuluçka Firmaları Kabul Sayıları-2020

Başvuran Firma Sayısı	Heyete Giren Firma Sayısı	Ofis Verilen Firma Sayısı
220	62	50

Her yıl olduğu gibi 2020 yılında da Yeni Fikirler Yeni İşler hızlandırma programı farklı girişimci profillerine ulaşmayı hedeflemiştir. Böylelikle hem ar-ge derinliği olan iş fikirlerine hem de yeni kurulmuş şirketlere ticarileşme süreçlerinde destek olunarak kendilerini ve iş fikirlerini uluslararası piyasalarda geliştirmeleri için imkân sağlanmıştır. YFYİ 2020 de Estonya merkezli Startup Wise Guys ile iş birliğine gidilmiş, programa kabul edilen 40 ekibin gelişimi yakından takip edilerek, ihtiyaçlarına özel mentorluklarla ilerlemeleri desteklenmiştir. Startup Wise Guys ile yapılan iş birliği ile programın uluslararası vizyonu derinleştirilmiştir. YFYİ 2020 programı yılın son çeyreğinde başlamış, 2021 yılına da sarkarak devam etmiştir. Demo günü Şubat 2021 de planlanan YFYİ’nin her yıl olduğu gibi bu yılda alanda uzman pek kurum ve kuruluşun üst düzey yetkilisinin, kamu temsilcilerinin ve yatırımcı ağlarının katılımı ile gerçekleşmesi planlanmaktadır.

Animasyon Teknolojileri ve Oyun Geliştirme Merkezi (ATOM) kapsamında 2020 yılında 38 geliştiricinin oluşturduğu 14 grup desteklenmiştir. Bu gruplar 60’a yakın oyun geliştirmiştir. 2020

yılında ATOM Staj Programı'na 60 başvuru olmuş, 8 geliştirici bu program dâhilinde sektöre kazandırılmıştır. 2020 yılı boyunca 150 saatin üzerinde eğitim verilmiş, etkinlikler ve eğitimlerden 100 üzerinde geliştiricinin faydalanması sağlanmıştır. Oyun sektörünün önemli aktörleri ile iş birliği geliştirilmiş ve başarılı sonuçlar elde edilmiştir. Merkezin en önemli etkinliklerinden biri olan Global Game Jam, 2020 yılında on birinci kez düzenlenmiş, 264 kişinin katılımıyla dünya çapında en yoğun katılımlı GGJ merkezleri arasına girmiştir. GGJ ATOM 2020'da 60'ın üzerinde oyun geliştirilmiştir. Ayrıca ATOM, GGJ'nin Türkiye Bölge Organizatörü olmaya devam ederek organizasyon desteği de sağlamıştır. ATOM kapsamında geliştirilen oyunlardan 9M Dolar'ı aşkın ihracat geliri elde edilmiş, yıl içerisinde eğitimler haricinde üç adet oyun geliştirme maratonu gerçekleştirilmiştir. Bunun yanında, Ankara Kalkınma Ajansı tarafından desteklenecek olan “Yaratıcı Endüstriler Tasarım ve Eğitim Merkezi Kurulması ve Ankara’da Dijital Oyun Sektörü Kapasitesinin Geliştirilmesi (ATOM)” isimli proje başlatılmıştır. Ayrıca Ticaret Bakanlığı’nın 2015/8 sayılı döviz kazandırıcı hizmet ticaretinin desteklenmesi hakkında kararı kapsamında “Teknokent Dijital Oyun Kümelenmesi Firmalarının Rekabet Gücünün Artırılması” isimli HİSER projesi başvurusu 2020 yılı içerisinde tamamlanmış olup, onay alması beklenmektedir.

ODTÜ TEKNOKENT 2020 yılında da TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluşu olarak faaliyetlerine devam etmiştir. Girişimci adaylarına eğitimler ve mentorlukların yanı sıra tecrübe paylaşımı fırsatı da sunulmuş, faaliyet göstermek istedikleri sektörlerdeki ODTÜ TEKNOKENT firmalarının üst düzey yetkilileri ve/veya ilgili Ar-Ge uzmanları ile görüşmeleri, sektörü yakından tanımaları ve potansiyel iş birliği fırsatlarını yaratmaları desteklenmiştir. Böylelikle iş birliği ortamı pekiştirilmiş, yeni şirket kurulumları ile farklı bakış açıları bölgeye kazandırılmıştır. Temmuz 2018 de başlayıp Haziran 2020 de son bulan bu proje döneminin ardından TÜBİTAK tarafından açılan ve Ekim 2020 – Eylül 2022 dönemini içeren Uygulayıcı Kuruluş çağrısına ODTÜ TEKNOKENT’in başvurusu olumlu değerlendirilmiştir.

Yeni proje ile 6 farklı kurumla iş birliği kurulmuş ve 5 farklı BiGG programı hayata geçirilmiştir. Yeni hayata geçirilen BiGG Programları ve markaları şu şekilde özetlenebilir;

BiGG3

Dijitalleşme, İletişim ve Akıllı Üretim Sistemleri alanları odaklı başvuruların öncelik verildiği BiGG3’te ODTÜ TEKNOKENT, Arçelik Garage ve KWORKS kaynakları bir araya gelmekte, geniş iş ağı ve alandaki tecrübeleri ile TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı için girişimcilere kapsamlı bir güç sağlamaktadırlar.

BİGGBio

Yaşam bilimleri, Biyoteknoloji ve sağlık teknolojileri alanındaki iş fikirlerinin 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği’ ne ulaşmaları için kurgulanan BİGGBio, alanda söz sahibi ve geniş iş ağına sahip

olan ReDis Innovation ve ODTÜ TEKNOKENT tecrübesi ile girişimcilere en yetkin eğitim ve mentorluk hizmetlerini sunmaktadır.

BİGGED

Eğitim teknolojilerinin odaklanıldığı, MEF Üniversitesi'nin alandaki seçkin yetkinliği ve ODTÜ TEKNOKENT'in teknik altyapı ve tecrübesi ile kurgulanan BİGGED programı eğitim teknolojileri ile ilişkili girişimcilere 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı'na ulaşma yolunda doğru adres olmaktadır.

BİGGM

Akıllı ulaşım teknolojileri odaklı geliştirilen iş fikirlerine ev sahipliği yapmak isteyen BİGGM, Bilişim Vadisi'nin ve ODTÜ TEKNOKENT'in güçlü altyapısı ve tecrübesi ile 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği'nin akıllı ulaşım teknolojileri için en etkili başvuru noktası haline gelmektedir.

T-BİGGY

Sürdürülebilir tarım ve beslenme odaklı iş fikirlerinin ODTÜ TEKNOKENT ve Yaşar Üniversitesi'nin tecrübesi ve geniş iletişim ağından faydalanarak 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği'ne ulaşması için kurgulanmaktadır.

2020 yılında Avrupa Birliği tarafından finanse edilen, “Genç Girişimciler için Erasmus Programı”na (EYE) başvurumuz olumlu değerlendirilmiştir. Böylelikle Şubat 2020 – Şubat 2023 dönemini kapsayacak SEEK PLUS projesi hayata geçirilmiştir. Bu program kapsamında “Girişimcilerin Değişim”i hedeflenmekte olup bu değişim, Yeni Girişimci ve Ev Sahibi Girişimci olmak üzere iki yönlü gerçekleşmektedir. EYE Projesi kapsamında, girişimci olmayı hayal eden ya da girişimini yeni kurmuş olanlara, program üyesi bir ülkede başarılı bir ev sahibi girişimcinin yanında tecrübe ve bilgi edinme imkânı sunulurken; ev sahibi girişimlere program üyesi ülkelere gelen bir girişimci adayından ilgili ülke hakkında bilgi sahibi olma ve o pazarlarda iş geliştirme imkânı sunmaktadır.

Teknokent Proje Yönetim ve Danışmanlık Ofisi'nin akademisyen ve firmalara sunduğu hizmetler kapsamında, 2020 sonu itibarıyla başvuru aşamasında destek verilen proje sayısı 40'ı geçmiş, kabul olan projelerden yürütme desteği verdiği AB projesi sayısı 35'i, yürüttüğü projelerin toplam bütçesi 10 Milyon Euro'yu aşmıştır. Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti eş finansmanı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında uygulanan Rekabetçi Sektörler Programı'nın 2. Dönem çağrısı dahilinde ODTÜ'nün desteklenmeye hak kazanan tiki projesine yazım desteği sağlanmıştır. “Yaratıcı Endüstriler” ve “Araştırma ve Geliştirme” olmak üzere iki başlıkta açılan çağrılar ile sanayide verimliliğin artırılması, yenilikçi ürün ve fikirlerin ticarileşmesinin desteklenmesi ve cari açığın azaltılmasına katkı sağlayacak, toplam bütçesi 13 Milyon Euro'yu bulan projeler başlamış olup, Proje Yönetim ve Danışmanlık Ofisi tarafından yürütme sürecinde de desteklenmeye devam etmektedir.

2019 yılında faaliyete geçen ve yaklaşık 10.000 m²'lik (4500 m² kiralanabilir alanı olan) kapalı alanı bulunan ASO TEKNOPARK'ın yönetiminden, ODTÜ TEKNOKENT'in deneyimi ve bilgi birikiminden aktarılması ve ODTÜ'nün desteğinden yararlanarak, Üniversite-Sanayi İş Birliği ve Ar-Ge yoğun sanayi faaliyetleri çerçevesinde nitelikli bir teknopark oluşturabilmesi amacıyla ODTÜ TEKNOKENT Yönetim A.Ş. sorumludur.

2020 sonu itibarıyla 14 firmanın sözleşmesi imzalanarak ASO TEKNOPARK bünyesine dahil edilmiş olup toplam doluluk oranı %60'a ulaşmıştır. Ayrıca 3 firmanın da başvuru süreçleri halen devam etmektedir. Bu firmaların da ASO TEKNOPARK bünyesine dahil olmaları ile birlikte doluluk oranı %75'e ulaşacaktır.

Yine 2020 yılı içerisinde ASO 1. OSB, ODTÜ ve ODTÜ TEKNOKENT bünyesinde faaliyet gösteren aşağıda yer alan birim ve merkezlerle görüşülerek iş birliği protokolleri hazırlanmış, ASO TEKNOPARK içerisinde yer alan Ar-Ge firmaları için bu merkezlerin kendi altyapı ve üretim imkânlarından yararlandırımları konusunda iş birliği kararı alınmıştır.

i. ASO Sürekli Eğitim Merkezi

ii. ASO Teknik Kolej

iii. ASO Model Fabrika

iv. ODTÜ Tasarım Fabrikası

v. ODTÜ Teknoloji Transfer Ofisi

vi. ODTÜ TEKNOKENT Proje Ofisi

ASO TEKNOPARK'ın yurt dışı iş birlikleri olanaklarını arttırmak üzere yapılan çalışmalar neticesinde ise Moskova / Rusya'da yer alan ve bu yıl 60. kuruluş yılını kutlayan RUDN Üniversitesi (Peoples' Friendship University of Russia) ile 122. yılını tamamlayan St. Petersburg Büyük Petro Politeknik Üniversitesi ve bu üniversiteye bağlı teknoparktan iş birliği konusunda çalışmalar başlatılmıştır.

2014 yılında çalışmalarına başlanan, Türkiye ve ABD'deki teknoloji girişimcileri için bir kuluçka ve hızlandırma merkezi olarak faaliyet göstermek üzere kurulmuş olan Growth Circuit San Francisco Hızlandırma Merkezi, KOSGEB Uluslararası Kuluçka ve Hızlandırma Programı kapsamında desteklenerek, ülkemizin ABD'ye ve global pazarlara açılan kapısı olmaya devam etmiştir. Merkez kapsamında şu ana kadar 100'ün üzerinde girişimciye ofis desteği, 200'ün üzerinde girişimciye hızlandırma programı desteği verilmiş olup, 60'den fazla kuruluşla iş birliği yapılmış, ortak program ve etkinlik gerçekleştirilmiştir. Bu destekle birlikte kurulmuş olan Teknokent Girişim Destek ve Yatırım AŞ, marka adıyla Growth Circuit, bir yatırım, hızlandırma ve co-working şirketi olarak çalışmalarına devam etmektedir. 2018 yılı başından itibaren yeni yatırımcıları ile birlikte 2 milyon Dolar'a ulaşan fon

büyüklüğü ile Growth Circuit, erken aşama teknoloji start-uplarına yatırım ve hızlandırma desteği vermeye başlamıştır. Toplamda 25 erken aşama teknoloji şirketi Growth Circuit'ten toplamda 511.000 USD ön tohum yatırım alıp ABD'ye giderek ürünlerini global pazara açma konusunda ilk adımlarını atmıştır. Growth Circuit Ventures ise erken aşama teknoloji şirketlerine 25.000 USD - 250.000 USD arası yatırım yapmaktadır.

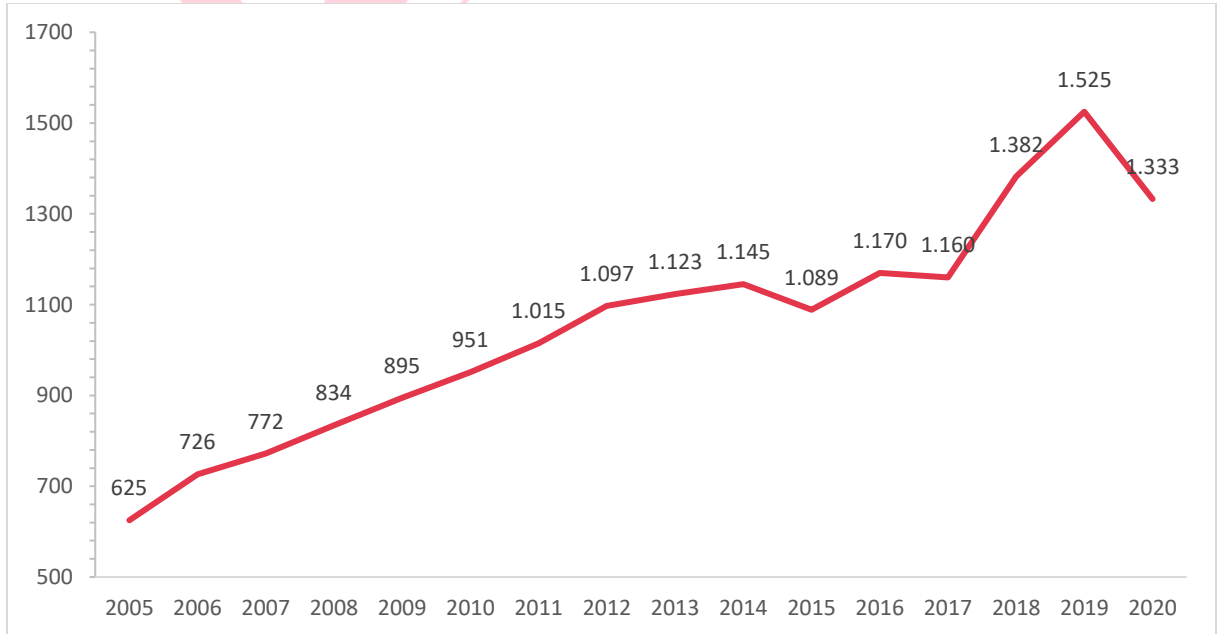
Growth Circuit kapsamında faaliyetlerine Bilişim İnovasyon Merkezi'nde devam eden Türkiye'nin Teknokent desteğine sahip ilk ortak çalışma alanı Cozone, 2020 yılında üye sayısını 650'nin üzerine çıkarmıştır.

3.3. Araştırma Çıktıları

ODTÜ'de yürütülen araştırmaların çıktıları olarak Science Citation Index Expanded (SCI-E), Social Sciences Citation Index (SSCI) ve Arts and Humanities Citation Index (AHCI) kapsamındaki yayınlar, ulusal ve uluslararası destekli araştırma projeleri ve fikri mülkiyete konu olan patentler dahil edilmektedir.

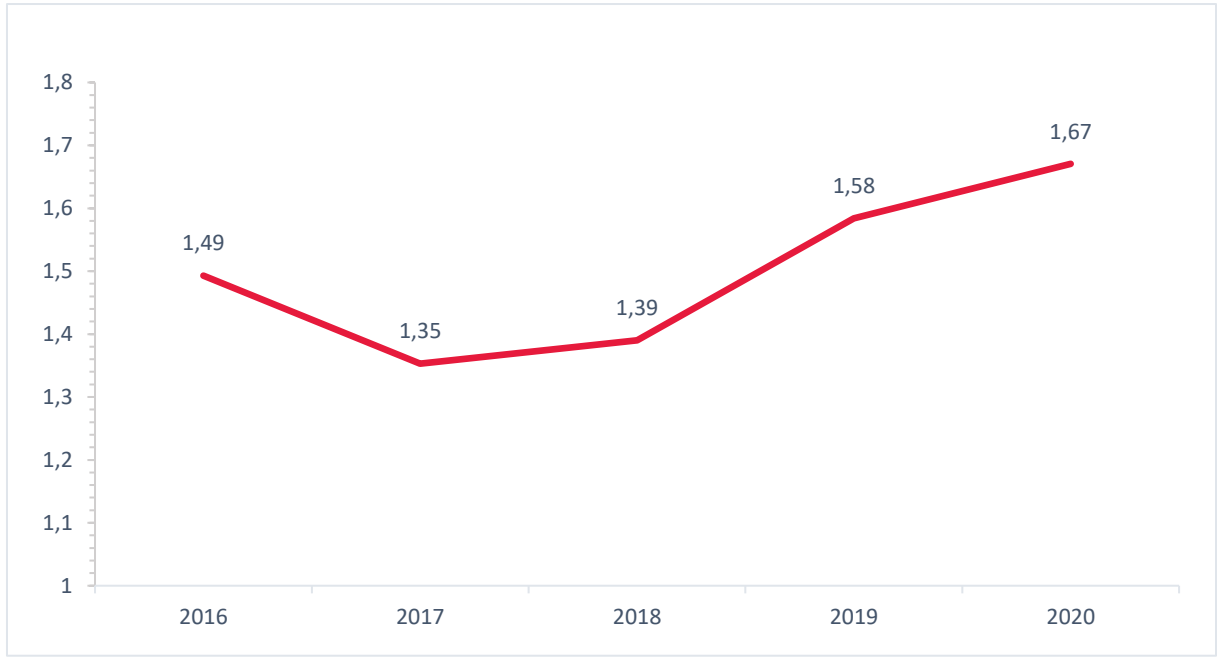
3.3.1. Yayınlar

Şekil 17 ve Şekil 18'de görüldüğü gibi SCI-E, SSCI ve AHCI kapsamındaki yayınlar, ODTÜ'lü araştırmacılar tarafından yayınlanan makale sayısı hem mutlak değer olarak hem de Öğretim Üyesi (ÖÜ) başına hesaplandığında artış göstermektedir.

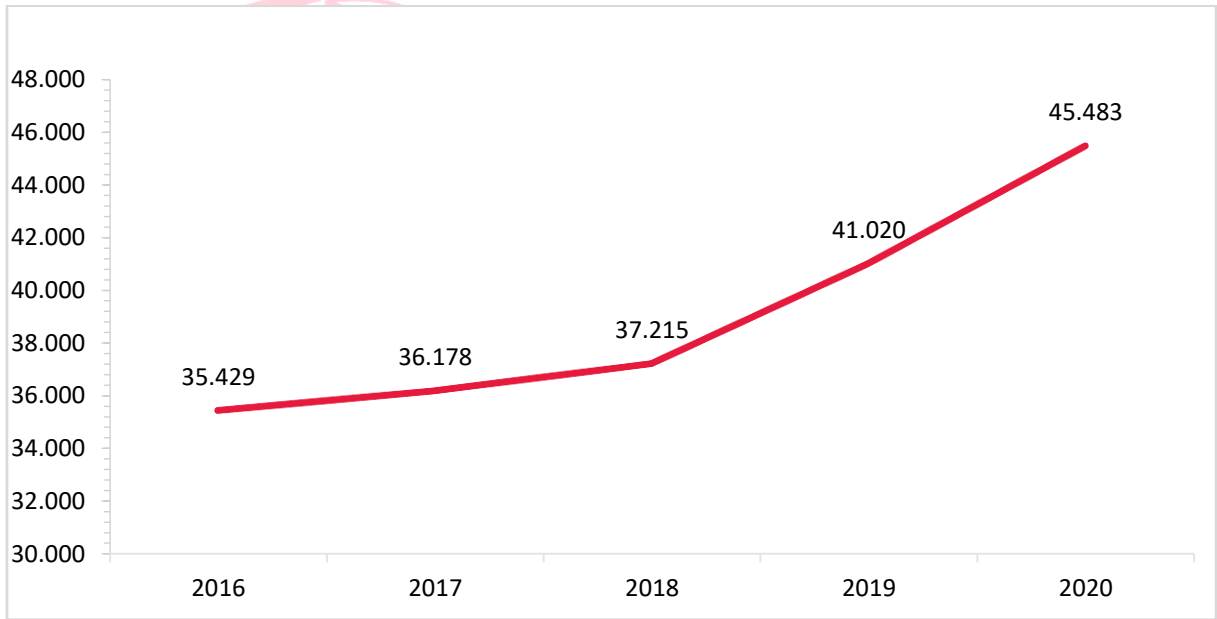


Şekil 16 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makale Sayısı

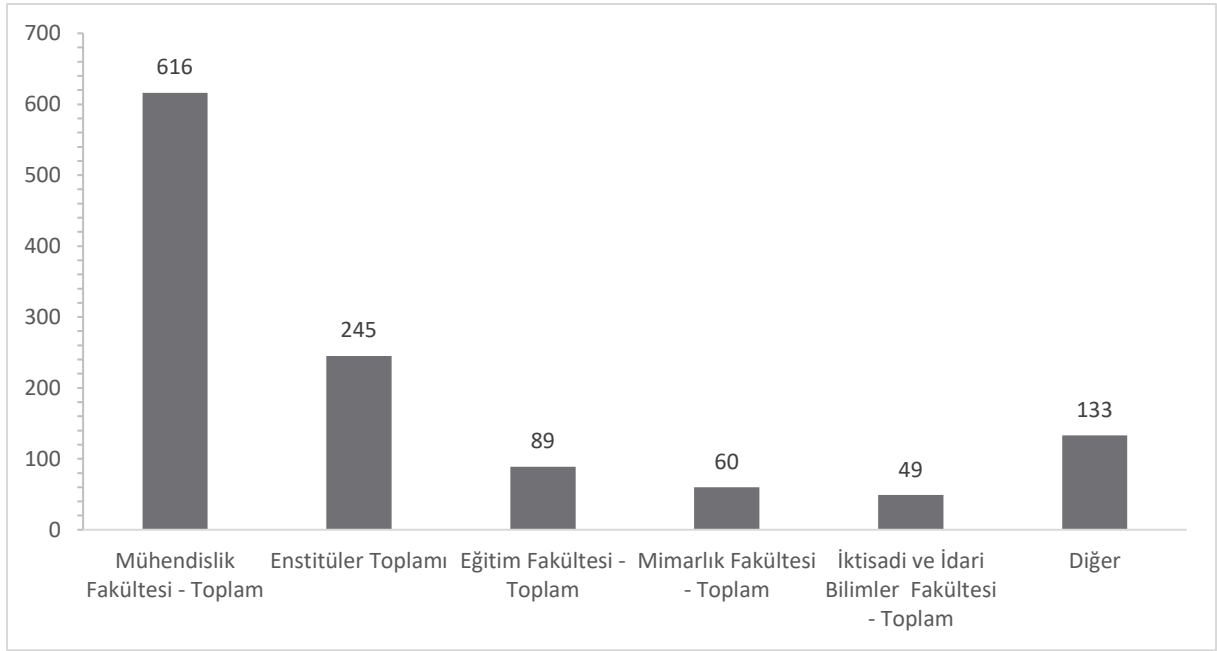
* Veriler Web of Science veri tabanından Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı tarafından 28.06.2021 tarihinde elde edilmiştir.



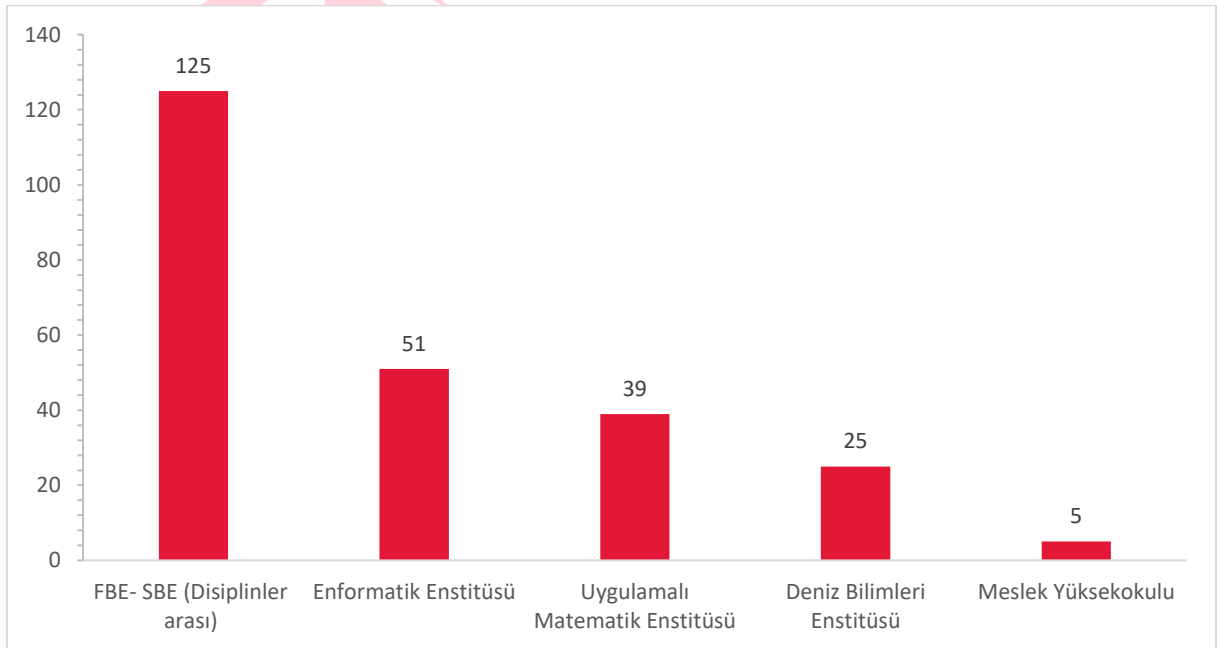
Şekil 17 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makale Sayısı (ÖÜ Başına)



Şekil 18 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makale ve Eleştiri Türündeki Yayınların Aldığı Atıf Sayısı



Şekil 19 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan ODTÜ Kaynaklı Makalelerin Fakülte ve Enstitülere Göre Dağılımı (2020)



Şekil 20 SCI-Expanded+SSCI+AHCI Dergilerinde Yayınlanan Disiplinler arası ODTÜ Kaynaklı Makalelerin Enstitülere Göre Dağılımı (2020)

3.4. Araştırma Merkezleri

Tablo 23 Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFET)

Çalışmalar	Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	1
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş Birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	3
Proje	3 (2 Ulusal) + 1 (Uluslararası)
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	1
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	3
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	5
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 24 Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM)

Çalışmalar	Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	1
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	1
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	17
Proje	3
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	1
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	10
Eğitim+ seminerler (Merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	2
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 25 Bilgisayar Destekli Tasarım, İmalat ve Robotik Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİLTİR)

Çalışmalar	Bilgisayar Destekli Tasarım, İmalat ve Robotik Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	86
Proje	13
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	1
Deney/ Analiz	13
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	144 Adam-Saat
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	19
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	4
Patent/ Faydalı Model	2

Tablo 26 Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİOMATEN)

Çalışmalar	Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	39
Bildiri	6
Poster Sunumu	1
Kitap Bölümü	3
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	9
Proje	4
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	2
Deney/ Analiz	8
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	2
Y.Lisans Tezi	3
Doktora Tezi	1
Ödüller	1
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	8
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 27 Ekosistem Uygulama ve Araştırma Merkezi (EKOSAM)

Çalışmalar	Ekosistem Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	44 makale
Bildiri	3 (Göl ekosistemlerinde sazan ve turna balıklarının etkileri, ODTÜ'de Doğa ve Sahipsiz & Yabani Köpekler ve Vahşi Doğa sunumları web sitesinden yayınlanmıştır)
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	15
Proje	6
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	1 (LTER)
Deney/ Analiz	20
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	1
Y.Lisans Tezi	5
Doktora Tezi	3
Ödüller	2 (Tüba ödülleri)
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	2
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	1 (belgesel gösterimi etkinliği)
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 28 Enerji Malzemeleri ve Depolama Cihazları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ENDAM)

Çalışmalar	Enerji Malzemeleri ve Depolama Cihazları Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	16
Bildiri	5
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	11 (sanayi), 3 (uluslararası)
Proje	14 (devam eden)
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	126
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	30 (devam eden), 1 (tamamlanan)
Doktora Tezi	10 (devam eden), 2 (tamamlanan)
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	1
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	1 (değerlendirme aşaması)

Tablo 29 Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİMER)

Çalışmalar	Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	1
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	-
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	13
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	2
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	31
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	1
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 30 Görsel-İşitsel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİSAM)

Çalışmalar	Görsel-İşitsel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yayın	1
Bildiri	2
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	1
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	Ulusal Ve Uluslararası Festivallerde Jüri üyeliği, Danışmanlık 1 - ING BANK, Habitat ile Dijital Öğretmenler Projesi
Proje	2 - (IPA) kapsamında uygulanan Rekabetçi Sektörler Programında, Oyun, Giyilebilir Teknolojiler ve Yeni Nesil Filmler: Yaratıcı Endüstriler Aracılığı Ekonomik Kalkınma Projesi (ECITE) Koordinatör GİSAM 3- TÜBİTAK 1001 Projesi için 10 ders geliştirme
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	14 Ders 14 Hafta Çekim, 3 Atölye, 2 Ders
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	2
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	1 Benim ODTÜM Yarışma, 12 film, 60 arşiv, BELLEK '65 aylık 8 paylaşım toplam 100, 20 klip, Canlı yayın 5, ODTÜ sosyal medya paylaşımı için kısa filmler 15
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 31 Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜNAM)

Çalışmalar	Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	50
Bildiri	24
Poster Sunumu	17
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	25 projede yurt içi ve yurt dışı çeşitli kurumlarla iş birlikleri (16 Tübitak projesinde, 5 AB projesinde, 1 ODTÜ-BAP, 2 Diğer Yurt İçi Kaynak destekli projede, 1 Diğer Yurt Dışı Kaynak destekli projede)
Proje	35 (25 Tübitak destekli, 5 AB destekli, 1 ODTÜ-BAP destekli, 3 Diğer Yurt İçi Kaynak destekli, 1 Diğer Yurt Dışı Kaynak destekli)
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	1 Konferans (Merkez tarafından düzenlenen)
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	2
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	1 (Uluslararası)

Tablo 32 Uzak ve Hızlandırıcı Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İVME-R)

Çalışmalar	Uzak ve Hızlandırıcı Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	8 (uluslararası)
Bildiri	3 ((uluslararası)
Poster Sunumu	1
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	13
Proje	9
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	5
Deney/ Analiz	48
Bilimsel Etkinlik	1
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	7
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	7
Y.Lisans Tezi	6 (1 tamamlanan,5 devam eden)
Doktora Tezi	4 (devam eden)
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	20
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	2
Patent/ Faydalı Model	3

Tablo 33 Konfüçyüs Uygulama ve Araştırma Merkezi (KONFÜÇYUS)

Çalışmalar	Konfüçyüs Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	-
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	14 (İki dönemde 4 farklı seviyede kredili seçmeli Çince dil dersi, toplam 14 sınıf)
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 34 Karadeniz ve Orta Asya Ülkeleri Araştırma Merkezi (KORA)

Çalışmalar	Karadeniz ve Orta Asya Ülkeleri Araştırma Merkezi
Yayın	7
Bildiri	5
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	1
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	5
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	4
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	2
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	1
Ödüller	2
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	3
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 35 Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Araştırma ve Uygulama Merkezi (KTTMM)

Çalışmalar	Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yayın	4
Bildiri	1
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	8 (ION Ar-Ge, Ankalite, ASELSAN, TEİ, TUSAŞ, TÜV-Austria, GSI-SLV-TR, EOS)
Proje	-
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	98
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	17
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	1
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	1
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 36 İleri Teknolojilerde Test ve Ölçüm Merkezi

Çalışmalar	İleri Teknolojilerde Test ve Ölçüm Merkezi
Yayın	7
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	15
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	2670 Deney / 19.634 numune
Bilimsel Etkinlik	1
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	2
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	2
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	1

Tablo 37 Kariyer Planlama Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ-KPM)

Çalışmalar	Kariyer Planlama Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	-
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	1- Kariyer Fuarı (1 adet-69 firma) 2- Bireysel Danışmanlık (117 adet) 3- Çevrim içi İK ODTÜ'de Etkinliği (12 firma) 4-Kariyer Fuarı Seminer Etkinliği (10 adet) 5- Çevrim içi Seminer (9 adet)
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 38 Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi (OGAM)

Çalışmalar	Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	4
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	2
Proje	6
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	1
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	1
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	1
Y.Lisans Tezi	2
Doktora Tezi	-
Ödüller	1
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	2
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 39 Öğrenme ve Öğretmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÖGEM)

Çalışmalar	Öğrenme ve Öğretmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	2
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	30 seminer 2 eğitim 408 oturum bireysel destek 2 destek programı 24 psikoeğitim
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	1
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 40 Petrol Araştırma Merkezi (PAL)

Çalışmalar	Petrol Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	9
Proje	15
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	6855 (Toplam Numune Sayısı) 24967 (Toplam Analiz Sayısı)
Bilimsel Etkinlik	3
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	1
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	13
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	6
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	3
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 41 Rüzgâr Enerjisi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (RÜZGEM)

Çalışmalar	Rüzgâr Enerjisi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	4
Bildiri	2
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	5
Proje	5
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	3
Deney/ Analiz	6
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	2
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	2
Doktora Tezi	2
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	1
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	5*
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 42 Sürekli Eğitim Merkezi (SEM)

Çalışmalar	Sürekli Eğitim Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	2
Proje	-
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	65 Eğitim Programı (52 sözleşmeli, 13 genel katılıma açık)
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 43 Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi (SiMer)

Çalışmalar	Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	-
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 44 Tarihsel Çevre Değerlerini Araştırma ve Uygulama Merkezi (TAÇDAM)

Çalışmalar	Tarihsel Çevre Değerlerini Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yayın	7
Bildiri	7
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	1
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	-
Proje	2
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	2
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	2
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	2
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 45 Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM)

Çalışmalar	Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	-
Bildiri	-
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	1
Proje	1
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	34
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	2
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	4
Y.Lisans Tezi	-
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	27
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	1
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 46 Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi (TEKPOL)

Çalışmalar	Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	8
Bildiri	22
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	5
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	7
Proje	9
	2 IPA, 2 H2020, 1 EPO, 2 TÜBİTAK, 2 Ulusal Kurumlar
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	3
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	16
Eğitim+ seminerler (Merkezin aldığı)	1
Y.Lisans Tezi	7
Doktora Tezi	5
Ödüller	2 (Tez Ödüllü)
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	5
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 47 ODTÜ - TSK Modelleme ve Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi (TSK-MODSİMMER)

Çalışmalar	ODTÜ-TSK Modelleme ve Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yayın	21
Bildiri	42
Poster Sunumu	4
Kitap Bölümü	15
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	27
Proje	40
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	6
Deney/ Analiz	15
Bilimsel Etkinlik	22
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	3
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	6
Y.Lisans Tezi	34
Doktora Tezi	22
Ödüller	2
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	24
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	0
Patent/ Faydalı Model	3
Doktora Tezi	4 (devam eden)
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	20
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	2
Patent/ Faydalı Model	3
	1

Tablo 48 Yapılı Çevre ve Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi (YTP-MATPUM)

Çalışmalar	Yapılı Çevre ve Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	2
Bildiri	7
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	1
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	3
Proje	3
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	3
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	-
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	1
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	1
Doktora Tezi	-
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	9
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	-
Patent/ Faydalı Model	-

Tablo 49 Tasarım ve Ön Modelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi

Çalışmalar	Tasarım ve Ön Modelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yayın	1
Bildiri	1
Poster Sunumu	-
Kitap Bölümü	-
İş birlikleri (Üniversite-Sanayi, Ulusal, Uluslararası)	5
Proje	2
Değerlendirilen Araştırma Başvurusu	-
Deney/ Analiz	-
Bilimsel Etkinlik	2
Eğitimler +seminerler+ destek programları (merkezin verdiği)	-
Eğitim+ seminerler (merkezin aldığı)	-
Y.Lisans Tezi	2
Doktora Tezi	1
Ödüller	-
Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar	-
Filmler/ Tanıtım Filmleri /Film Festivali /Etkinlik/ Sergi	1
Patent/ Faydalı Model	-

3.5. 2020 Yılı Yayın Bilgileri

Tablo 50 Fakültelere Göre Akademik Yayın Türü Sayıları

Bölümler	Article	Proceedings Paper	Meeting Abstract	Review	Editorial Material	Book Review	Correction	Letter	Book Chapter	Data Paper	Early Access	Retraction	Toplam
İktisat	12								1				13
İşletme	14												14
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	6			1		1							8
Uluslararası İlişkiler	6			1	1	6							14
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi - Toplam	38			2	1	7			1				49
Endüstri Ürünleri Tasarımı	2	1											3
Mimarlık	22	4		1				1					28
Şehir ve Bölge Planlama	14			2				1	12				29
Mimarlık Fakültesi - Toplam	38	5		3				2	12				60
Biyolojik Bilimler	87	2	1	4	2			1	2				99
Felsefe	10				1								11
Fizik	157	7			1		2						167
İstatistik	20	2		4	3			2					31
Kimya	69			1									70
Matematik	42												42
Psikoloji	38								1				39
Sosyoloji	6					1			14				21
Tarih	2												2
Fen Edebiyat Fakültesi - Toplam	431	11	1	9	7	1	2	3	17				482
Beden Eğitimi ve Spor	3												3
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri	8			2									10
Eğitim Bilimleri	28			2									30
İlköğretim	5												5
Orta Öğretim Matematik ve Fen Alanları Eğitimi	15						1						16
Yabancı Diller Eğitimi	20			1		1			3				25
Eğitim Fakültesi - Toplam	79			5		1	1		3				89
Bilgisayar Mühendisliği	37	37	1	2			1		2				80
Çevre Mühendisliği	18	1		5									24
Elektrik ve Elektronik Müh.	65	83		1	1								150
Endüstri Mühendisliği	19	2											21
Gıda Mühendisliği	16												16
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	14	5			1								20
İnşaat Mühendisliği	77	6		2	1								86
Jeoloji Mühendisliği	41	2		1	2		1		7				54
Kimya Mühendisliği	29			2	3								34
Maden Mühendisliği	9	1											10
Makina Mühendisliği	48	6					1						55
Metallurji ve Malzeme Müh.	37	2		1			1						41
Mühendislik Bilimleri	16		1	3									20
Petrol ve Doğal Gaz Müh.	5												5
Mühendislik Fakültesi - Toplam	431	145	2	17	8		4		9				616
Deniz Bilimleri Enstitüsü	21		2						2				25
Enformatik Enstitüsü	37	13	1										51
FBE-SBE (Disiplinler arası)	106	12	1	4					2				125
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	36			1	2								39
Meslek Yüksekokulu	4	1											5
Enstitüler Toplamı	204	26	4	5	2				4				245
Diğer	112	18		2	1								133
Fakülte ve Enstitüler Toplamı	1.333	205	7	43	19	9	7	5	46				1.674

Notlar: 28 Haziran 2021 tarihi itibarıyla Web of Science Core Collection altındaki tüm indekslerde "Middle East Technical University" adresli ve 2020 yılında tamamlanmış yayın sayısı 1.497 olarak tespit edilmiştir. Bu yayınlardan 73'ü NCC'ye ait olduğu için ve 8 tanesinin de ODTÜ'yle bir bağlantısı olmaması nedeniyle değerlendirmeye alınmamıştır. Birden fazla bölüm tarafından yapılmış yayınlar için adreste geçen her bölüm işaretlenmiştir. Bir yayının birden fazla bölümün ortak çalışması olması toplam yayın sayısı ile farklılık göstermesine neden olmuştur. Bu nedenle bölümlere göre yayın sayılarının dağılımı tablosunda toplam yayın sayısı 1.674 olarak görülmektedir.

Tablo 51 ODTÜ Kaynaklı SCI-EXPANDED+SSCI+AHCI + ESCI Dergilerinde Basılan Makale Sayısı

Yıllar	Makale Sayısı*
2005	625
2006	726
2007	772
2008	834
2009	895
2010	951
2011	1.015
2012	1.097
2013	1.123
2014	1.145
2015	1.089
2016	1.170
2017	1.160
2018	1.382
2019	1.525
2020	1.333

* Veriler Web of Science veri tabanından Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı tarafından 28.06.2021 tarihinde elde edilmiştir. 2018 yılı itibarıyla ESCI yayınlarında dahil edilmiştir.

Tablo 52 ODTÜ Kaynaklı CPCI-S+CPCI-SSH Bildiri Sayısı

Yıllar	Bildiri Sayısı*
2005	146
2006	218
2007	244
2008	210
2009	232
2010	186
2011	132
2012	103
2013	149
2014	113
2015	141
2016	370
2017	174
2018	121
2019	156
2020	205

* Veriler Web of Science veri tabanından Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı tarafından 28.06.2021 tarihinde elde edilmiştir.

Tablo 53 2020 Yılı ODTÜ Kaynaklı SCI-Expanded+ SSCI+ AHCI+ CPCI-S+CPCI-SSH+BKCI-S+BKCI-SSH+ESCH Dergilerinde Yayınlanan Doküman Sayıları

Yayın Türü	Sayı
Özgün Makale	1.277
Bildiri Özeti	6
Bildiri	149
İnceleme	38
Derleme	19
Kitap İncelemesi	11
Kitap Bölümü	31
Editöre Mektup	4
Düzeltilme	10
Veri Raporu	1
Erken Erişim	68
Toplam	1.684

* Veriler Web of Science veri tabanından Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı tarafından 28.06.2021 tarihinde elde edilmiştir.

BÖLÜM-IV

ODTÜ'DE TOPLUMSAL HİZMET

ODTÜ 2018-2022 Stratejik Planı'nda vurgulandığı gibi bilgi birikimlerini toplumsal hizmet faydası gözeterek paylaşmayı amaçlamaktadır. Buna yönelik olarak halka açık etkinliklerin yaygınlaştırılması ve toplumca görünürlüğünün artırılması kapsamında ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi (SEM), Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM), Yabancı Diller Yüksek Okulu (YDYO) ve öğrenci toplulukları bünyesinde çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir.

4.1. Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM)

Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (<https://tbm.metu.edu.tr/>) 2020 yılı içerisinde gerçekleştirdiği faaliyetler;

A. “Toplum ve Bilim Merkezi Sergi Alanı”,

B. “Toplumsal Hizmet Etkinlikleri”,

C. “Projeler ve Yarışmalar”,

D. “Yayınlar ve Tebliğler” ve

E. “Diğer” başlıkları altında yürütülen faaliyetleri kapsamaktadır. Merkezde 10 personel görev yapmaktadır. TBM tarafından 2020 yılında yürütülen çalışmalar aşağıda özetlenmektedir.

4.1.1. Toplum ve Bilim Merkezi Sergi Alanı

Sergi alanındaki faaliyetler 5 farklı mekânda yürütülmektedir. Bunlar; “Bilim ve Teknoloji Tarihi Sergisi (BTTS)”, “Klasik Otomobil Sergisi (KOS)”, “Bilim Merkezi (BM)”, “Bilim Atölyeleri (BA)” binaları ve “Açık Hava Sergisi (AHS)”dir. 24 Şubat – 13 Mart 2020 tarihleri arasında merkez sergi alanı 1.633 öğrenci ve eşlikçi öğretmenini “Scratch ile Kodlama”, “Gökevi (Planetaryum)”, “Göbekli Tepe”, “LEGO” ve “Serbest Gezi” etkinlikleri ile ağırlamıştır. Ayrıca 2020 yılında merkez sergi alanına yönelik aşağıda sıralanan faaliyetler yürütülmüştür.

- Merkez Sergi Alanı'nda yürütülen faaliyetleri içeren bir “TBM Sergi Alanı Etkinlikler ve Atölyeler Tanıtım Broşürü” ODTÜ Grafik Tasarım Birimi desteği ile tamamlanmıştır (10 Ocak 2020)
- Bilim Merkezi binası içerisinde bulunan klimalar yenilenmiştir. (20 Ocak 2020)

- TBM Resmi İnternet Sayfası (<https://tbm.metu.edu.tr/>) yenilenmiştir. (22 Ocak 2020)
- Merkez personeli ve merkezde görev alan öğrenci asistanları için TBM Yaka Kartı, TBM ve ODTÜDEN Mağazası iş birliği ile hazırlanmıştır. (31 Ocak 2020)
- Bilim Atölyeleri binasında kurulması planlanan kütüphane için ilköğretim ve ortaöğretim seviyesindeki öğrencilere hitap edecek 450 adet kitap satın alınmıştır (12 Şubat 2020).
- Gökevi (Planetaryum) Gösterimi: Karanlık Madde Gizemi'nin ses ve video düzenleme işi GİSAM (Görsel-İşitsel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi) tarafından tamamlanarak Gökevi (Planetaryum) sistemine yeni bir gösterim kazandırılmıştır. (17 Şubat 2020)
- TBM Sergi Alanı Covid-19 nedeniyle ziyarete kapatılmıştır. (12 Mart 2020)
- TBM Sergi Alanı içerisinde bulunan binalar dezenfekte edilmiştir. (13 Mart 2020)
- Bilim Merkezi bünyesinde bulunan Gökevi (Planetaryum) sistemine (1) Güneş: Yaşam İklimimiz, (2) Dışarıda, (3) Görmek adlı üç adet yeni gösterim eklenmiştir. (24 Mart 2020)
- Bilim ve Teknoloji Tarihi binası içerisinde yürütülecek etkinliklerde kullanılmak üzere bir atölye alanı oluşturulmuştur. (14 Nisan 2020)
- Merkez adına “odtutoplumvebilim” kullanıcı adıyla resmi Instagram hesabı oluşturulmuştur. (01 Haziran 2020)
- Bilim Merkezi içerisinde kullanım ömrünü tamamlayan bazı sergi düzenekleri hurdaya ayrılmıştır. (03 Haziran 2020)
- ODTÜ TBM tarafından tasarlanan “3B Yazıcı Projesi” kapsamında Ankara'nın farklı ilçelerindeki 5 okula üç boyutlu yazıcı bağışı yapılmıştır. Yazıcı bağışında bulunulan okul adları ve bağış tarihleri şu şekildedir:
 - İnönü Ortaokulu (Polatlı) – 28.02.2020
 - Özkent Akbilek Ortaokulu (Mamak) – 28.02.2020
 - Şehit Meriç Alemdar Ortaokulu (Gölbaşı) – 28.02.2020
 - Abdurrahim Karakoç Ortaokulu (Pursaklar) – 06.03.2020
 - Dumlupınar Ortaokulu (Kalecik) – 06.03.2020
- Bilim Atölyeleri binasına, binada yürütülecek etkinliklerde kullanılmak üzere bir TV (86”) monte edilmiştir. (09 Haziran 2020)
- Bilim Atölyeleri Binasında bulunan 5 adet 3B yazıcının tamiri tedarikçi firma 3D3 Teknoloji tarafından yapılmıştır. (10 Haziran 2020)

4.1.2. Toplumsal Hizmet Etkinlikleri

- TEKNOFEST yarışması “İnsanlık Yararına Teknolojiler” alt kategorisinde Danışma Kurulu Üyesi olarak merkez öğretim elemanları Dr. Serap Bilen ve Dr. Eray Şentürk Rektörlük Makamı tarafından görevlendirilmiş (13 Ocak 2020) ve ilgili öğretim elemanları 10.03.2020, 16.04.2020, 29.04.2020, 20.05.2020, 17.06.2020, 16.09.2020 tarihlerinde gelen görevlere katkı sağlamıştır.

- Merkeze bağıli faaliyet gösteren Sergi Alanı, 19 Şubat 2020 günü 16:00-20:00 saatleri arasında ODTÜ mensuplarını aileleriyle birlikte çeşitli etkinliklerle ağırlamıştır.
- Merkeze bağıli faaliyet gösteren Sergi Alanı'nda bulunan Bilim Atölyeleri binasında, ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü, Ekolojik Bilgi ve Biyoçeşitlilik Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Korhan ÖZKAN tarafından “Muhteşem Soğuk: Antarktika ve Kuzey Kutbu Ekspedisyonları” başlıklı bir “Bilim Kafe” etkinliği gerçekleştirilmiştir. (19 Şubat 2020)
- ODTÜDEN Mağazası'nda öğrencilere ücretsiz verilen sokak hayvanları için mama-suluk kabı projesine 3 boyutlu mama kabı baskı alınarak destek verilmiştir. (02-06 Mart 2020-14 adet; 06 Ekim 2020-11 adet)
- Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Odyoloji Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Kübra Özmen'in yürütmekte olduğu “ODY306 Sosyal Sorumluluk ve Toplumsal Hizmet” dersi kapsamında TBM'de yürütmek üzere önerilen çalışması merkez tarafından uygun görülmüş (05 Mart 2020) ve dersi alan öğrencilerimiz Bilim Merkezi'nde ağırlanmıştır (10 Mart 2020).
- “8-14 Mart 2020 Bilim ve Teknoloji Haftası” kapsamında 7-8 Mart 2020 tarihlerinde TBM Sergi Alanı çeşitli etkinliklerle ziyaretçilerini ağırlamıştır.
- İlkay Öğrenci Topluluğu'na projelerinde kullanmak üzere Tangram setleri verilmiştir. (10 Nisan 2020)
- ODTÜ Tasarım Fabrikası'nın pandemi sürecinde geliştirdiği kapı tutacağı (door-holder) tasarımının 3 boyutlu baskı alım sürecine yaklaşık 10 adet baskı alınarak destek verilmiştir. (14-31 Nisan 2020)
- ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü, Ekolojik Bilgi ve Biyoçeşitlilik Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Korhan Özkan'a çalışmalarında kullanması için Merkez tarafından 3B yazıcı gönderilmiştir. (15 Haziran 2020)
- Milli Eğitim Bakanlığı İş Birliği ve TRT teknik desteği ile EBA TV'de yayımlanmak üzere ilkökul ve ortaokul öğrencilerine yönelik hazırlanan “Bilimin Eğlenceli Hali” programına Merkez Müdürü Prof. Dr. Y. Eren Kalay “Elektron Mikroskobu” (03 Temmuz 2020), merkez öğretim elemanlarından İlker Koç “Tarihe Yolculuk (Göbeklitepe ve Neolitik Dönem)” (26 Haziran 2020), Dr. Serap Bilen “Solucanlarla Geri Dönüşüm” (01 Temmuz 2020), Dr. Eray Şentürk “Akışkanlar” (03 Temmuz 2020) etkinlikleri ile katkı sağlamıştır.
- TÜBİTAK tarafından düzenlenen H2020 MSCA Programı Araştırmacı Gecesi Etkinliği (European Researchers' Night) Çevrimiçi Bilgi Günü'ne davet edilen Öğretim Görevlisi Dr.

Sara Banu Akkaş, merkez adına koordinatörlüğünü yaptığı Avrupa Birliği tarafından desteklenen Bilimin Ev Hali (ScienceatHome) ve Bilim ve Sanat Buluşuyor (StART) projelerindeki deneyimlerini katılımcılara aktarmıştır. (6 Kasım 2020) (<https://obe.metu.edu.tr/tr>)

- ODTÜ Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Jale Çakıroğlu tarafından verilen “MSE 531: Readings in Science Education” kapsamında merkez öğretim elemanı Dr. Eray Şentürk çevrimiçi bir seminer vermiştir. (13 Kasım 2020)
- ODTÜ Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Elvan Şahin tarafından verilen “MSE288 ve ELE 310 Community Service” dersleri kapsamında Merkez Müdür Yardımcısı İlker Koç çevrimiçi merkez tanıtımı gerçekleştirmiştir. (2 Aralık 2020)
- Topluma Hizmet Uygulamaları (Community Service) dersi kapsamında bir ODTÜ BÖTE bölümü 3.sınıf öğrencisine merkezimizde gönüllü çalışma imkânı sunulmuş ve Güz Dönemi boyunca Merkez Öğretim Görevlisi Merve Aytekin koordinatörlüğünde öğrencimizle çeşitli çalışmalar yürütülmüştür. (12 Ekim 2020 - 25 Ocak 2021)

4.1.3. Toplumsal Hizmet Etkinlikleri

- Strateji ve Kalite Yönetim Bilgi Sistemi Çalıştay’ına merkez personeli katılmış ve girişi talep edilen bilgiler sisteme girilmiştir. (7 Ocak 2020)
- Merkez İnternet sitesinin yönetimine yönelik temel eğitim alınmıştır. (02 Mart 2020)
- Kişisel Verileri Koruma Kanunu Komisyonu’nda birim temsilcisi olmak üzere merkez öğretim elemanı Dr. Eray Şentürk atanmıştır. (24 Nisan 2020)
- Uygulama ve Araştırma Merkezleri’nden 2019 yılına yönelik talep edilen veri tablosu hazırlanmış ve ilgili birime gönderilmiştir. (29 Mayıs 2020)
- Merkez Yönetim Ofisi ve Merkez Sergi Alanı “Sıfır Atık Yönetim Sistemi”ne geçmiş (21 Mayıs 2020) ve birim temsilcisi olarak merkez öğretim görevlisi Merve Aytekin atanmıştır. (04 Haziran 2020)
- Merkez öğretim elemanları 11 Haziran 2020’de Avrupa Bilim Merkezleri ve Müzeleri Birliği (Ecsite) tarafından çevrimiçi düzenlenen ECSITE Online Day’e katılmıştır.
- YÖK tarafından talep edilen 2018-2019-2020 yıllarına ait merkez faaliyetleri raporu hazırlanmış ve ilgili birime gönderilmiştir. (25 Haziran 2020)

4.1.4. Projeler ve Yarışmalar

Merkez öğretim elemanı Dr. Serap Bilen tarafından TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları 2019/1 çağrısına önerilen “Doğaya Bir Adım: Ağaçları Tanıyalım!” başlıklı projenin 119B943 kod numarası ile desteklenmeye hak kazandığı TÜBİTAK tarafından yayınlanmıştır (29 Nisan 2020).

En az bir oyunu sevdirmeye hedefi ile çeşitli mantık oyunlarının tanıtım belgelerinin hazırlanarak sunulduğu “Haftanın Oyunu Serisi”, ilginç bilgilerin derlenerek sunulduğu “Haftanın Bilgisi Serisi”, koleksiyonumuzda yer alan ilginç nesnelerin açıklamalarıyla birlikte sunulduğu “Haftanın Nesnesi Serisi” TBM Resmi İnternet Sayfası ve Instagram hesabı üzerinden yayınlanmış; sorulan ödüllü sorulara yönelik gönderilen doğru cevaplar arasından çekilişle belirlenen şanslı kişilere, ODTÜ Yayıncılık tarafından sunulan seçenekler arasından şanslı kişinin belirlediği bir kitap veya kitap seti gönderilmiştir (26 Ekim 2020-09 Ocak 2021). <https://tbm.metu.edu.tr/e-etkinlikler/>

Ortaokul ve lise öğrencilerinin üç boyutlu modelleme becerilerini geliştirmek ve üç boyutlu baskı sürecindeki farkındalıklarını arttırmak için “Engelsiz Yaşam İçin 3 Boyutlu Modelle!” temalı ödüllü bir üç boyutlu modelleme yarışması düzenlenmiştir. (27 Ekim 2020). Yarışmanın çevrimiçi ödül töreni Rektörümüz Prof. Dr. Sayın Mustafa Verşan KÖK’ün de katılımıyla gerçekleştirilmiştir. (3 Aralık 2020) <https://tbm.metu.edu.tr/yarismalar/>

T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından verilen 2020 Erişilebilirlik Ödülleri’nin “Erişilebilirlik Alanında Sosyal Sorumluluk Projeleri” kategorisine başvuru yapılmıştır. (19 Kasım 2020)

4.2. ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi (SEM)

Sürekli Eğitim Merkezi 2020 yılında 52 sözleşmeli, 13 genel katılıma açık olmak üzere toplam 65 seminer gerçekleştirmiştir.

Bu seminerlerle ilgili özet bilgi Tablo-53’de sunulmaktadır.

Tablo 54 2020 Yılı Tüm Seminerler

Seminer Türü	Saat	Kişi	Adam Saat	Öğr. Üy. Ödem.	Proje Bedeli	Üniv. Payı
Genel Katılıma Açık Eğitimler	641	649	47.533	501.477	702.465	136.980
Sözleşmeli Eğitimler	2.682	2.046	65.583	1.583.966	2.209.651	430.882
Tüm Eğitimler	3.323	2.695	113.116	2.085.443	2.912.116	567.862

4.2.1. Genel Katılıma Açık Seminerler

Tablo 55 Genel Katılıma Açık Seminerlere İlişkin Bilgiler

No	Seminerin Konusu	Bölüm	Saat	Kişi	Adam Saat	Proje Bedeli
1	Editörlüğe Giriş Eğitimi	Türk Dili Bölümü	35	7	245	6.481
2	Taramalı Elektron Mikroskobu Sertifika Programı	Merkez Laboratuvarı	30	6	180	15.556
3	Termal Analiz Teknikleri Eğitimi	Merkez Lab.	12	16	192	12.593
4	Mikroişlemci Arduino ile Robotiğe Giriş	Mak. Müh.	16	6	96	6.500
5	Yapı Bilgi Modellemesi Sertifika Programı	Mimarlık Fak.	80	6	480	63.750
6	23. Dönem Bilgi Teknolojileri Sertifika Programı 3. Modül	Bilgisayar Müh.	84	154	12.936	105.491
7	23. Dönem Bilgi Teknolojileri Sertifika Programı 4. Modül	Bilgisayar Müh.	84	141	11.844	96.981
8	Fotonik 2-3 Boyutlu Modelleme Eğitimi	Merkez Lab.	12	4	48	3.704
9	Teknolojik İnovasyon Yönetimi	TEKPOL	24	28	672	42.000
10	Yapı Bilgi Modellemesi Sertifika Programı	Mimarlık Fak.	80	6	480	64.152
11	24. Dönem Bilgi Teknolojileri Sertifika Programı 1. Modül	Bilgisayar Müh.	84	241	20.244	205.950
12	Yapı Bilgi Modellemesi Sertifika Programı	Mimarlık Fak.	80	5	400	53.465
13	Editörlüğe Giriş Eğitimi	Türk Dili Bölümü	20	29	580	25.842
Toplam			641	649	47.533	702.465

4.2.2. Halk Konferansları

2020 Haziran ayında Dr. Öğr. Üyesi Pelin Angın tarafından “5G ve Ötesinde Mobil Nesnelerin İnterneti Güvenliği” konulu çevrim içi SEM Söyleşisi düzenlenmiştir.

4.2.3. Kurumlara Verilen Sözleşme Teklifleri

2020 yılı sözleşmeyle sonuçlanan ve eğitimi gerçekleştirilen tekliflerin listesi Tablo-XX’te sunulmuştur.

Tablo 56 2020 Yılı Gerçekleştirilen Teklifler

Kurum	Seminer Adı
TED Üniversitesi	Etkili Öğretim
Genelkurmay Başkanlığı	Uluslararası Askeri Diploması Kursu
Türkiye Kömür İşletmeleri	Risk Yönetimi
Logo Yazılım San. ve Tic. A.Ş.	Öğrenmenin Evrimi
TUSAŞ	Uzay Radyasyonu ve Yenilikçi Uzay Teknolojileri
K.K.K. Personel Başkanlığı	Uluslararası Sunum ve Müzakere Teknikleri
Fevziye Mektepleri Vakfı Işık Okulları	Öğrenme Nasıl Gerçekleşir? Başarı Stratejileri ve Hedef Belirleme
KORDSA	Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı

4.2.4. Katılınan Akademik Toplantılar

2020 yılında katılınan akademik toplantılar ile ilgili özet bilgi Tablo-YY’da sunulmaktadır.

Tablo 57 2020 Yılı Katılınan Akademik Toplantılar

Toplantı Adı	Düzenleyen Kurum	Tarih
TÜSEM Konseyi 2020 Sonbahar Toplantısı (Çevrim içi)	Bartın Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	5-6 Kasım 2020

4.2.5. Konferanslar, Seminerler, Sunumlar ve Yayınlar

Çevrimiçi gerçekleştirilen 30 toplantıya 12 personel katılmıştır.

ODTÜ Kütüphane personeli tarafından hazırlanan 3 makale yayınlanmıştır.

4.3. ODTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO)

Yabancı Diller Yüksekokulu çatısı altında, genel İngilizce, Pre-TOEFL, TOEFL-iBT, IELTS, YDS hazırlık grubu, Konuşma, İş İngilizcesi ve Almanca gibi diğer diller konulu hafta sonu ve hafta içi akşam kursları düzenlenmiştir. Bunlardan 2020 yılının ilk çeyreğinde, yüz yüze ortamda yürütülmüş olan kurslar 984 kişi ile tamamlanmıştır. Bu kurslar, pandeminin getirdiği zorunluluklardan dolayı dönemlerini erkenden kapatmıştır ve çevrim içi kurslar olarak Mayıs ayında tekrar açılarak Eylül ayına kadar bir dönem kurs verilmiştir. Bu kurslara ise 54 kişi katılmıştır.

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından lisansüstü programlara katılmak üzere burs verilerek yurt dışında eğitim alacak olan kursiyerlere İngilizce kursu verilmiştir. Mart 2020 tarihine kadar kurslar 35 kişinin katılımıyla yüz yüze yürütülmüştür. Şubat 2020 tarihinde başlayıp Mayıs 2020 tarihinde tamamlanan bir diğer grubun programı ise yarı yarıya yüz yüze ve çevrim içi olarak düzenlenmiş olup, katılımcı sayısı 87 olmuştur. Ekim 2020 tarihinden yılsonuna kadar yürütülen bir diğer programın tamamı çevrim içi yürütülmüştür ve katılımcı sayısı 190 kişi olmuştur.

İngilizce dilinde eğitim yapan üniversitelerde lisansüstü çalışma yapmak isteyen ya da dilini geliştirmek isteyenlere yönelik Yabancı Diller Yüksekokulu Yabancı Dil Sertifika Programına 2020 yılının ilk yarısında yüz yüze katılım sağlayan 200 kadar kursiyer olmuştur. Pandemi nedeniyle yüz yüze eğitime Mart 2020 tarihinde ara verilmiştir. Eylül 2020 tarihinde çevrim içi olarak bu kurslar tekrar başlatılmış ve yaklaşık 30 öğrenci eğitim almıştır.

Eylül 2020 tarihinden yılsonuna kadar ise çevrim içi kurslar düzenlenmiştir. Bu kurslar hafta sonu ve akşam kursları olarak verilen genel İngilizce kursları, TOEFL ve IELTS gibi dil sınavlarına hazırlık kursları, sertifika kursları ve ODTÜ İngilizce Yeterlik Sınavı'na hazırlık kurslarına toplamda 380 kişi katılım sağlamıştır.

Yüz yüze ve çevrim içi olarak düzenlenen kurslara 2020 senesinde katılan kursiyer sayısı genel toplamda 1930 kişi olmuştur. Kurslarla ilgili detaylı bilgiye <https://dil.metu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

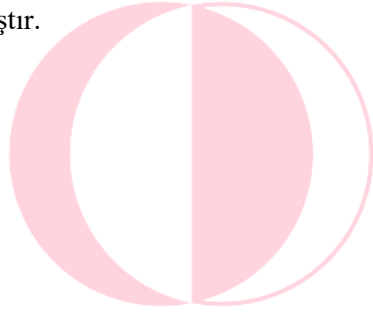
4.4. Öğrenci Toplulukları ve Diğer Etkinlikler

2020 yılı sonu itibarıyla ODTÜ’de faaliyet gösteren öğrenci topluluğu sayısı (KİDR 5.1.2) 87’ye ulaşmıştır. Öğrenci toplulukları tarafından 2020 yılı içerisinde toplam 153 etkinlik düzenlenmiştir. Öğrenci Toplulukları’nın listesine <http://kim.metu.edu.tr/ogrenci-topluluklari> adresinden ulaşılabilir. Topluluklar ve etkinlikler ile ilgili detaylı bilgiye Ek’lerden ulaşılabilir.

4.5. Bilim İletişimi

ODTÜ Stratejik Planı Amaç 11 “Toplumun bilimsel yaklaşıma ve bilimsel gelişime verdiği değeri üst seviyelere taşımak,” Hedef 1 “ODTÜ’de yürütülen araştırmaların süreç ve sonuçlarının toplumla paylaşılmasına yönelik bilim iletişimi mekanizmalarının kurulması” kapsamında 2017 yılında Kurumsal İletişim Ofisi (KİO), Bilim İletişimi Grubu (BİG) tarafından hayata geçirilmeye başlanan Bilim Kafe Etkinlikleri 2020 yılında da sürdürülmüştür. Söyleşiler hakkında detaylı bilgiye ve video kayıtlarına <https://bilimkafe.metu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

Bilim İletişimi çerçevesinde, ODTÜ’de yürütülen araştırmalarla ilgili 600’den fazla haber dosyasının yazılı ve görsel basında yer alması sağlanmış, bunlar <http://basinda.odtu.edu.tr/> adresinde paylaşılmıştır.



ODTÜ

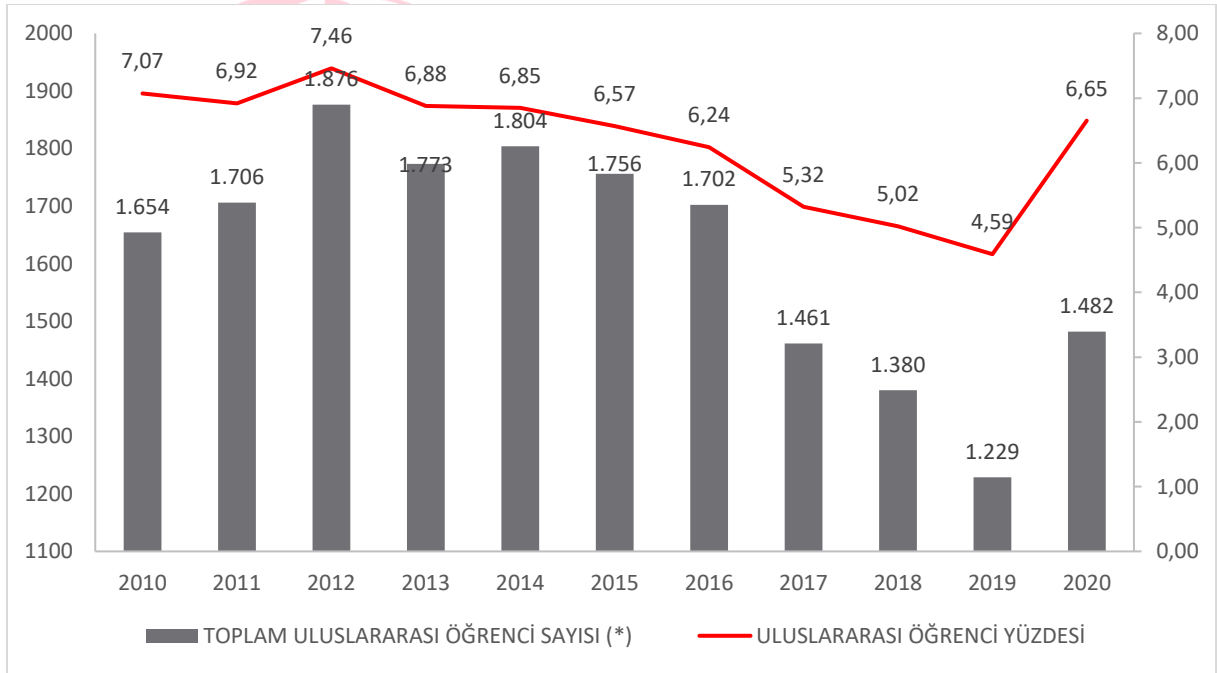
BÖLÜM-V

ULUSLARARASI LAŞMA

5.1. Eğitimde Uluslararasılaşma

ODTÜ'nün vizyonu doğrultusunda uluslararası etkileşim ve iş birliğinin sürdürülebilir bir şekilde güçlendirilmesi, üniversitenin bütün faaliyet alanlarını; eğitim, araştırma ve toplumsal hizmetleri kapsayacak şekilde kurgulanmıştır.

5.1.1. Uluslararası Öğrenciler



Şekil 21 Yıllara Göre Uluslararası Öğrenci Sayısı ve Oranı (2010-2020)

ODTÜ'ye 2020 yılı itibarıyla 1006'sı lisans, 466'sı lisansüstü ve 10'u özel öğrenci olmak üzere toplamda 1.482 uluslararası öğrenci kayıtlı durumdadır. Tüm bu öğrencilerin mevcut öğrencilere oranı ise 2020 yılı itibarıyla %5,5'tir.

5.1.2. Uluslararası Hareketlilik ve Ortak Programlar

ODTÜ ve The State of University of New York (SUNY) arasında yürütülen çift diploma lisans programları İngilizce Öğretmenliği (TEFL), İşletme (BAS) ve Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (GIA) programları (<https://suny.metu.edu.tr/odtu-suny-programlari>) için 2020-2021 akademik yılında bu programlara yerleşen 98 öğrenciden 71'i kayıt yaptırmıştır. Artan döviz kuru ve maddi imkânsızlıklar nedeni ile ODTÜ-SUNY bölümü öğrencilerinin sayıları dört yıllık eğitim süreleri içerisinde 2018-2019 eğitim-öğretim yılından 2019-2020 eğitim-öğretim yılına geçerken büyük ölçüde azalmıştır.

2020-2021 Akademik yılı içinde bu üç programa kayıtlı 159 öğrenci eğitimlerini SUNY Kampüslerinde sürdürmüştür.

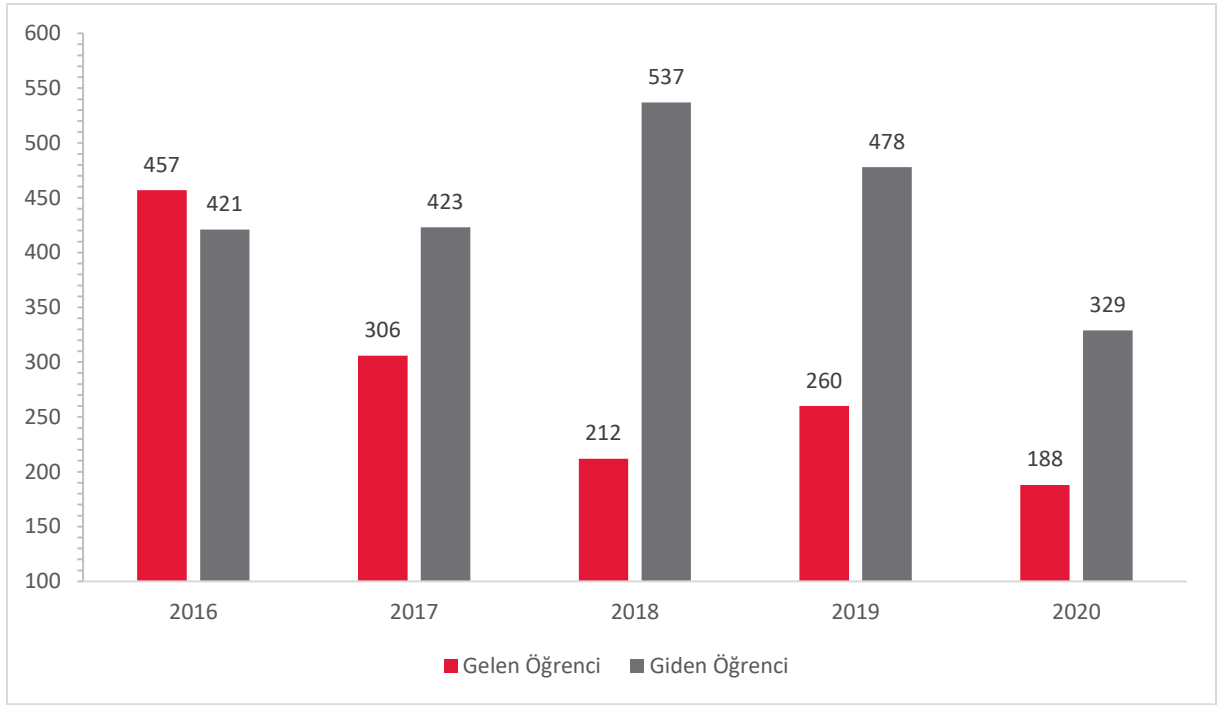
Tablo 58 2019-2020 Akademik Yılı SUNY Programları Kontenjanları, ÖSYM Yerleştirmeleri ve Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayıları

2020-2021 Akademik Yılı SUNY Programları Kontenjanları, ÖSYM Yerleştirmeleri ve Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayıları	2020-2021		
	Kontenjan	Yerleşen Öğrenci	Kayıt Yaptıran Öğrenci
TEFL	23	23	23
TEFL %50 BURS LU	1	1	1
BAS	24	7	6
BAS %50 BURS LU	1	1	1
GIA	14	5	5
GIA %50 BURS LU	1	1	1
TOPLAM	64	38	37

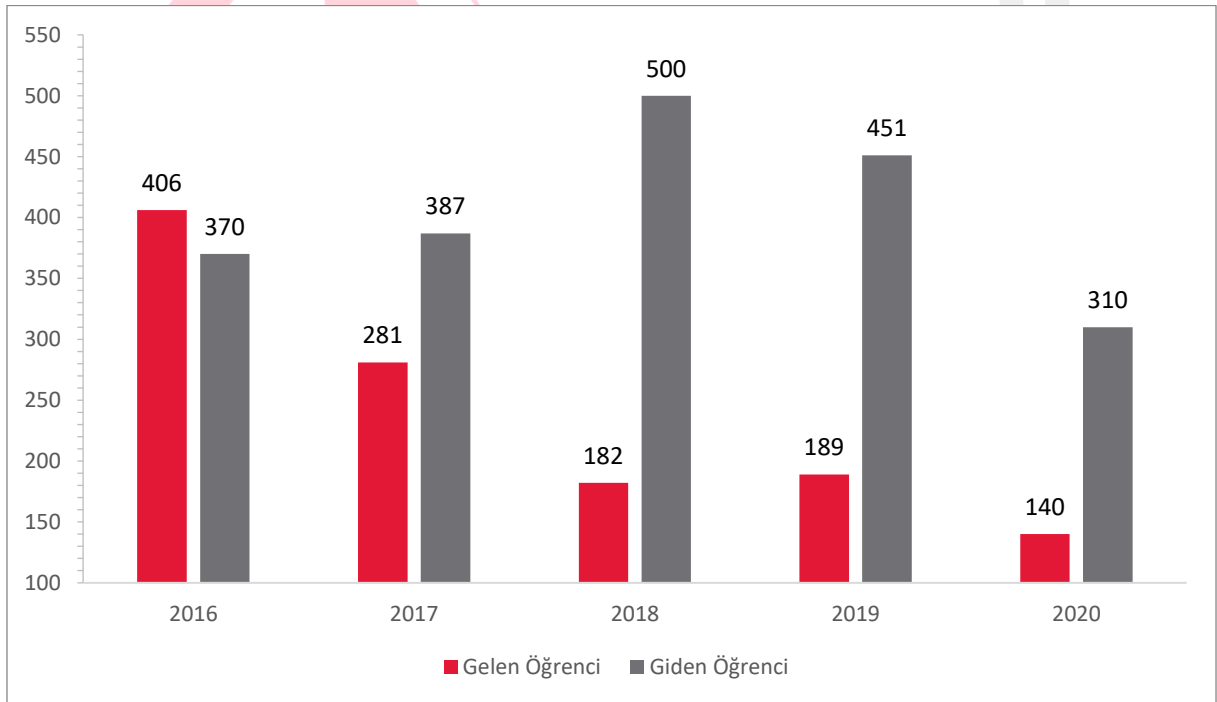
COVID-19 pandemisinin uluslararası ortak programlara olan etkisi, artan dolar kuru ve maddi imkânsızlıklar nedeniyle ODTÜ-SUNY öğrencileri Amerika'ya gitmek yerine 2020-21 eğitim öğretim yılında Türkiye'den çevrimiçi olarak ders almayı tercih etmişlerdir.

5.1.3. Öğrenci Hareketliliği

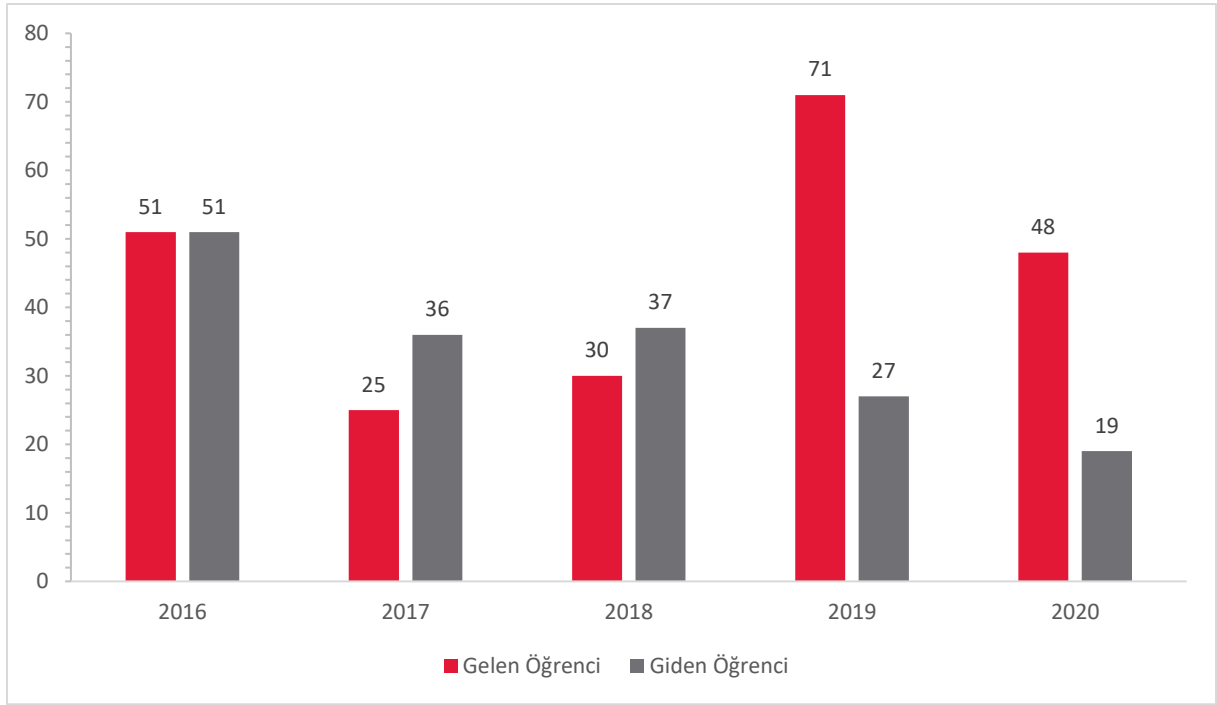
Erasmus+ ve diğer Değişim Programları kapsamında ODTÜ'den giden ve ODTÜ'ye gelen öğrencilerin yıllara göre dağılımı; değişim programları ile giden/gelen öğrenci dağılımı, Erasmus + giden/gelen öğrenci dağılımı ve Erasmus+ Dışı Değişim Programları Giden / Gelen Öğrenci Sayıları aşağıda verilmiştir. Dağılımlardan görüleceği üzere, giden öğrenci sayısı gelen öğrenci sayısından her grafikte daha fazladır. Bu kapsamda, gelen öğrencilerin sayısının artırılmasına yönelik çalışmaların sürdürülmesi gerekmektedir.



Şekil 22 Değişim Programları ile Giden / Gelen Öğrenci Sayıları (2016-2020)

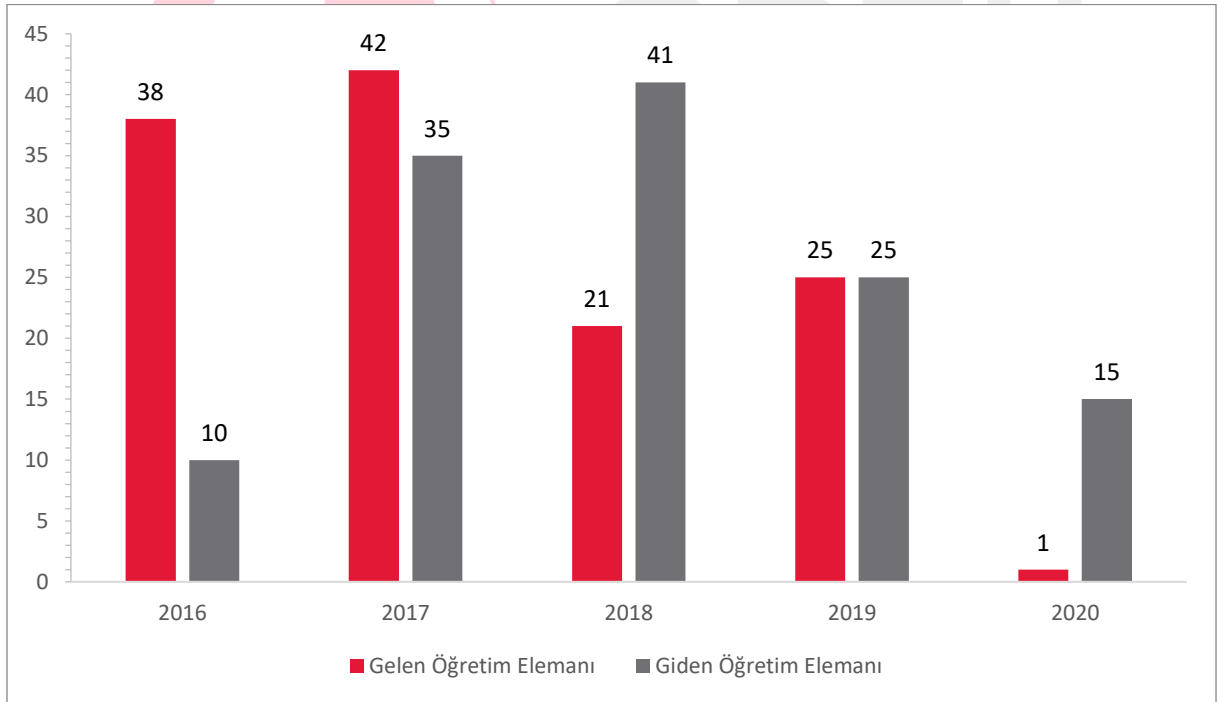


Şekil 23 Erasmus+ Giden / Gelen Öğrenci Sayıları (2016-2020)



Şekil 24 Erasmus+ Dışi Değişim Programları Giden / Gelen Öğrenci Sayıları (2016-2020)

5.1.4. Personel Hareketlilik



Şekil 25 Değişim Programları ile Gelen Giden Öğretim Elemanı Sayıları (2016-2020)

5.2. Uluslararasılaşma-Ekler

5.2.1. Uluslararası İş Birliği Ofisi (UİO) ve SUNY Koordinasyon Ofisi (SKO) 2020 Yılı Faaliyetleri

I.I. Yurt İçindeki Kurumlar Tarafından Düzenlenen Toplantılar

- 19-21 Şubat 2020 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen EURIE 2020 (Eurasia Higher Education Summit) Konferansı’na birimimizden 3 personel katılmış ve uluslararasılaşma ile ilgili 2 sunum gerçekleştirmişlerdir.
- 27-29 Temmuz 2020 tarihleri arasında çevrimiçi düzenlenen ODTÜ Kariyer Fuarı bünyesi ODTÜ-SUNY Programları ile ilgili destek sağlanmıştır.
- TC Dışişleri Bakanlığı AB Başkanlığı tarafından düzenlenen ve Avrupa Komisyonu tarafından koordine edilen EaSI (İstihdam ve Sosyal Yenilik) programı kapsamındaki 1 Ekim son başvuru tarihli "En Savunmasız Durumdaki İnsanları Desteklemeyi Amaçlayan Bütüncül Müdahalelerin Oluşturulması ve Test Edilmesi" çağrısı bilgilendirme webinarına ofisimiz tarafından katılım sağlanmıştır.
- 1 Ekim 2019 tarihinde Ulusal Ajans tarafından çevrimiçi olarak düzenlenen 2020 dönemi KA107 Programı Proje Yönetim Toplantısı’na 5 UİO personeli katılım sağlamıştır.
- 4 Aralık 2020 tarihinde AB Başkanlığı ve Türkiye Ulusal Ajansı tarafından birlikte düzenlenen “Proje Sonuçlarının Yaygınlaştırılması ve Kullanılması (DEOR) Çevrimiçi Toplantısı”na birimimizden iki personel katılım gerçekleştirmiştir.
- 21 Aralık 2020 tarihinde Türkiye Ulusal Ajansı tarafından düzenlenen “Danışma Kurul Toplantısı”na birimimiz koordinatörü katılım sağlamıştır.
- 30 Aralık 2020 tarihinde Ulusal Ajans tarafından çevrimiçi düzenlenen 2020 yılı “KA103 Projesi Yıl Sonu Toplantısı”na birimimizden ilgili personel katılım sağlamıştır.

I.II. Yurt Dışındaki Kurumlar Tarafından Düzenlenen Toplantılar

- 8-12 Haziran 2020 tarihleri arasında ABD Department of Commerce tarafından NAFSA 2020 Konferans ve Fuarı’nın iptal edilmesinden dolayı çevrimiçi olarak düzenlenen “E2E Virtual Connection Program” etkinliğine birimimiz katılım sağlayarak ABD üniversiteleri ile yürütülmekte olan mevcut iş birliklerimizi ve olası iş birliği fırsatlarını görüşmüştür.
- 15-17 Haziran 2020 tarihleri arasında, İtalya Università Degli Studie di Padova tarafından çevrimiçi olarak düzenlenen “International Staff Training Week” etkinliğine birim personelimiz katılmış, yeni gelişmeler hakkında bilgi alışverişinde bulunmuş ve katılımcılarla Üniversitemizin mevcut iş birlikleri hakkında görüşme fırsatı bulmuşlardır.

- 2 Temmuz 2020 tarihinde, Üniversitemizin üyesi olduğu UNICA'nın başkanı ile üye üniversitelerin uluslararası ofisi yetkilileri pandeminin yol açtığı sorunlar ve çözüm önerileri üstüne görüş alışverişinde bulundukları toplantıya birimimiz de iştirak etmiştir.
- 15 Nisan, 13 Mayıs, 23 Haziran, 29 Temmuz ve 24 Eylül 2020 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen SUNY Koordinatörler Toplantılarına Üniversitemiz adına katılım sağlanmıştır.
- 16-20 Kasım 2020 tarihleri arasında ABD merkezli Council of International Educational Exchanges (CIEE) tarafından çevrimiçi olarak organize edilen CIEE Uluslararası Eğitim ve Değişim Zirvesi-2020 etkinliğine birim koordinatörümüz katılım sağlamıştır.
- 19 Kasım 2020 tarihinde Üniversitemizin üye olduğu UNICA Genel Kurulu ve Rektörlük Konferansı etkinliği düzenlenmiştir. Üniversitemiz Rektörü'nün de Rektörler Konferansı bölümüne iştiraki ile gerçekleşen etkinliğin diğer bölümlerine katılan Rektör Danışmanı Prof. Dr. Gaye Teksöz ve ofisimiz koordinatörü üye üniversite yetkilileri ile iş birliklerimizi görüşme fırsatı bulmuşlardır.
- 16-20 Kasım 2020 tarihleri arasında Fransa'da Üniversitemiz ile iş birliği bulunan IMT Mines Albi tarafından çevrimiçi düzenlenen "4th International Week" etkinliğine ofisimiz personeli katılarak uluslararasılaşma alanında bilgi ve görgülerini artırmak fırsatı bulmuşlardır.
- 30 Kasım 2020 tarihinde UNICA tarafından düzenlenen "The European Universities Initiative: Sharing Good Practices, Lessons Learned and Plans Among UNICA Members" adlı çevrimiçi panele birimimiz personeli de katılım sağlamıştır.
- 2 Aralık 2020 tarihinde Üniversitemizin üye olduğu Çin Guangzhou International Sister Universities (GISU) ağının yıllık olağan genel kurul çevrimiçi toplantısına Erasmus Kurum Koordinatörü-Rektör Danışmanı Prof. Dr. Gaye Teksöz ve birim koordinatörümüz katılmış, üyelerle bilgi alışverişi ve potansiyel girişimler hakkında görüşme fırsatı bulmuşlardır.

5.2.2. Uluslararasılaşmaya Yönelik Düzenlenen Eğitim ve Faaliyetler

- Birim koordinatörümüz, 27-31 Ocak 2020 tarihleri arasında Coventry Üniversitesi iş birliği olanakları ve Quality Assurance Agency (QAA) Londra ofisi yetkilileri ile Üniversitemize yönelik muhtemel çalışmalar hususunda görüşmeler yürütmek üzere İngiltere'ye bir iş ziyareti gerçekleştirmiştir.
- 27-31 Ocak 2020 tarihleri arasında yurt dışından Üniversitemize gelen Güz Dönemi değişim öğrencileri için, ODTÜ Uluslararası Öğrenciler Ofisi ile birlikte Türkçe dersi, Türkiye tarihi, ekonomisi, politik ve sosyal hayatı üzerine verilen seminerler, Ankara gezisi ile çevre illere yapılan gezilerden oluşan Uluslararası Öğrenci Uyum Programı (UÖOP) düzenlenmiştir.
- Ofisimizin de başvuru ve yerleştirme sürecine dâhil olduğu, Üniversitemiz Konfüçyüs Enstitüsü'nün program ortağı olan Çin Pekin Üniversitesi'nin Yenching Academy yüksek lisans bursu fırsatı ofisimiz internet sayfasında ilgili öğrencilerimize duyurulmuştur.

- 17-20-26 Ağustos ve 16 Aralık 2020 tarihlerinde 2020-2021 Akademik Yılı için Erasmus+ programına seçilen Üniversitemiz öğrencilerine yönelik yeni bir kültüre uyum ve Erasmus işlemlerini içeren sunumların yer aldığı Uyum Programları düzenlenmiştir.
- Petrol Mühendisliği tarafından 2020-2021 Güz Döneminde Erasmus+ stajyeri olarak programa alınan ve Üniversitemizin ortağı Floransa Üniversitesi öğrencisinin kabul, yerleştirme ve yerleşke içi yararlanacağı hizmetler için Petrol Mühendisliği Bölümü'ne danışmanlık hizmeti verilmiştir. Stajyerin yerleşkeye giriş tarihinden itibaren giriş kartı, yerleşke olanaklarından (kütüphane, sağlık ve spor faaliyetleri vb.) yararlanması ve ikamet izni konularında ofisimizin tarafından destek sağlanmıştır.
- 5 Ekim 2020 tarihinde 2020-2021 Akademik yılı Güz Döneminde ODTÜ'ye gelen değişim öğrencileri için uyum programı çevrimiçi olarak webex üzerinden gerçekleştirilmiştir. Online uyum toplantısında kültürlerarası uyum, Türkçe'ye temel giriş gibi konuların yanı sıra öğrencilerin kayıtları, ders seçimleri, ülkeye gelenlerin ikamet işlemleri, vb konularda bilgilendirmeler yapılmıştır.
- 21 Ekim 2020 tarihinde, Eastern European University Association tarafından çevrimiçi olarak organize edilen International Universities Networking Global Online Conference 2020 (IUNC-2020) etkinliği kapsamında birim koordinatörümüz davetli konuşmacı olarak "METU in Alternative Internationalization & International Students" adında bir sunum gerçekleştirmiştir.
- 3 Aralık 2020 tarihinde, Fransa'da Üniversitemiz ile iş birliği bulunan Neoma Business School tarafından çevrimiçi olarak düzenlenen ve ilgili üniversitenin kendi bünyesindeki öğrencileri, yurt dışındaki ortak üniversiteler hakkında bilgilendirmeyi amaçlayan "Virtual International Day" etkinliğinde ofisimiz koordinatörü davetli konuşmacı olarak katılmış ve Üniversitemiz hakkında bir sunum yapmıştır.
- 17 Aralık 2020 tarihinde, biriminiz öncülüğünde, ülkemizin önde gelen diğer Türk üniversitelerine yönelik Erasmus Without Papers (EWP) temalı bir eğitim toplantısı çevrimiçi olarak organize edilmiş ve deneyimlerini katılımcılarla paylaşmak üzere "Kağıtsız Erasmus" konusunda çalışmalar yürütmüş kurumlardan konuşmacılar davet edilmiştir.

5.2.3. UİO & SKO Sorumluluk Alanına Giren Rutin Faaliyetler

- Ocak ve Şubat 2020'de arasında ODTÜ öğrencilerine yönelik olarak 4 adet "2020-2021 Akademik Yılı Erasmus+ KA103 Programı Bilgilendirme Toplantısı" düzenlenmiştir.
- Ocak 2020 itibarıyla ODTÜ-SUNY Uluslararası Ortak Lisans Programları kapsamında yer alan İngilizce Öğretmenliği ve Kuzey Kıbrıs Yerleşkesi İşletme programları protokollerinin yenileme süreci tamamlanmış ve YÖK onayı alınmıştır.
- 5 Şubat 2020 tarihinde Avrupa Dışı Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA107 Programı 2020-2023 Dönemi Proje başvurusu Ulusal Ajans'a sunulmuştur.

- 18 Şubat 2020 tarihinde Erasmus+ KA103 Avrupa Ülkeleri Arasındaki Öğrenci ve Öğretim Üyesi Hareketliliği Projesi Ulusal Ajans'a sunulmuştur.
- 3-26 Şubat 2020 tarihleri arasında Erasmus+ KA103 programı kapsamında 2020-2021 Akademik Yılı içinde Avrupa'da ortağımız üniversitelerde Erasmus öğrencisi olarak öğrenim görmek isteyen öğrencilerimizin ilgili gösterdiği çağrı için 934 öğrencimiz başvuru yapmıştır. Mart ayı içerisinde Üniversite Değişim Programları Komisyonunun onayıyla Erasmus+ öğrenim seçimleri gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerin yurt dışına faaliyetlerine izin veren Ulusal Ajans ve YÖK kararlarını takiben 24 Temmuz 2020'de Erasmus Öğrenim ve Erasmus Staj yerleştirme listeleri birimimiz internet adresinde paylaşılmıştır.
- 3-26 Şubat 2020 tarihlerinde, 2020 yada 2021 Yaz Döneminde Avrupa'da bir işyerinde staj yapmak isteyen toplam 182 öğrenciden Erasmus+ Staj Programı'ndan yararlanmak üzere başvuru alınmıştır. Mart ayı içerisinde Üniversite Değişim Programları Komisyonunun onayıyla Erasmus+ öğrenim seçimleri gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerin yurt dışına faaliyetlerine izin veren Ulusal Ajans ve YÖK kararlarını takiben 24 Temmuz 2020'de Erasmus Öğrenim ve Erasmus Staj yerleştirme listeleri birimimiz internet adresinde paylaşılmıştır.
- 29 Şubat 2020 tarihinde Erasmus+ KA103 giden öğrenci ve staj programları için Temel İngilizce bölümü ile koordinasyon halinde İngilizce Yeterlik Sınavı yapılmıştır.
- Ülkemizde ilk Covid-19 vakalarının çıkmasına müteakip, 13 Mart 2020 tarihi itibarıyla 2019-2020 Bahar Döneminde yurt dışında bir değişim programına katılması beklenen 211 öğrencinin Erasmus Avrupa İçi (KA103) ve Avrupa Dışı programlar (Erasmus KA107, Overseas Exchange ve Mevlana) ile yurt dışına çıkıp çıkmadıkları konusunda iletişim kurulmuştur ve YÖK, UA, yurt dışı diplomatik temsilciliklerimiz gibi ilgili paydaşlar ile öğrenciler arasında gerekli koordinasyon sağlanmıştır. Yurt dışına çıkmayan öğrencilere 13 Mart tarihli YÖK duyurusuna istinaden yurt dışına çıkmamaları konusunda gerekli bilgilendirmeler yapılmıştır.
- Mart-Nisan 2020 döneminde Covid-19 nedeniyle mücbir sebep kapsamında ülkemize geri dönen öğrencilerin Türkiye Ulusal Ajansı kararları ile masraf talep ödemeleri yapılmış ve ODTÜ'de ders kaydı yapmak isteyen öğrencilerin üniversitemiz ÖİDB birimi ile koordinasyon halinde ders kayıtları tamamlanmıştır.
- 15 Mart 2020 tarihinde Üniversitemiz SUNY Kampüs Koordinatörü Prof. Dr. Gaye Tuncer katılımıyla bir çevrimiçi değerlendirme toplantısı düzenlenmiştir.
- Üniversitemizin saygın ortaklarından ABD Indiana University Bloomington tarafından düzenlenen ISURP Yaz Okulu programına Üniversitemiz Kimya ve Biyolojik Bilimleri Bölümlerinden 5 lisans öğrencisi ofisimizin ilgili bölümlerle yürüttüğü başvuru ve nominasyon süreci sonunda 7 Şubat 2020'de aday gösterilmiş ve 2 adet ODTÜ Biyoloji Bölümü öğrencisinin burslu statüde ISURP Yaz Okulundan yararlanmaya hak kazandığı 10 Mart 2020'de Indiana University Bloomington tarafından bildirilmiştir. Ancak sonraki dönemde pandemi gerekçe

gösterilerek ISURP programının 2020 yazı için iptal edildiği 25 Mart 2020’de UIO’ya bildirilmiştir.

- Nisan 2020’de Avrupa içi Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA103 Projesi (2019-2021) Ara Raporu Ulusal Ajans’a sunulmuştur
- Haziran 2020’de Avrupa Dışı Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA107 Projesi (2019-2021) Ara Raporu Ulusal Ajans’a sunulmuştur.
- 16 ve 18 Haziran 2020 tarihlerinde olmak üzere Üniversitemiz SUNY Kampüs Koordinatörü Prof. Dr. Gaye Tuncer, İşletme bölüm başkanı Prof. Dr. Nuray Güner, program koordinatörleri, SUNY Koordinasyon Ofisi (SKO) personeli ve Binghamton Üniversitesi Çift Diploma Programları koordinatörünün katılımı ile iki adet çevrimiçi pandemi dönemi durum değerlendirme toplantısı düzenlenmiştir.
- 23 Haziran 2020 tarihinde Üniversitemiz SUNY Kampüs Koordinatörü Prof. Dr. Gaye Tuncer, program koordinatörleri, SUNY Koordinasyon Ofisi personelinin katılımı ile çevrimiçi pandemi dönemi durum değerlendirme toplantısı düzenlenmiştir.
- 24 Temmuz-31 Ağustos 2020 tarihleri arasında 2020-2021 Akademik Yılı ve Güz Dönemine yönelik Avrupa Dışı Ülkeler ile yürütülen Erasmus+ KA103, KA107 ve Overseas Exchange programları kapsamında gelen öğrenci başvurusu alınmıştır.
- 17 Ağustos 2020 tarihinde 2020-2021 Akademik yılı Güz Döneminde Erasmus Öğrenim hareketliliğine katılacak öğrenciler için danışman toplantısı çevrimiçi olarak webex üzerinden gerçekleştirilmiştir.
- 20 Ağustos 2020 tarihinde 2020-2021 Akademik yılı Güz Döneminde Erasmus Öğrenim hareketliliğine katılacak öğrenciler için danışman toplantısı çevrimiçi webex üzerinden gerçekleştirilmiştir.
- 24 Ağustos 2020 tarihinde 2020-2021 Akademik yılı Güz Döneminde Erasmus Staj hareketliliğine katılacak öğrenciler için danışman toplantısı çevrimiçi olarak webex üzerinden gerçekleştirilmiştir.
- 9 Ekim 2020 tarihinde Fransa’da bulunan ENSCI Les Ateliers kurumuna ODTÜ ve değişim programları hakkında bilgilendirme, çevrimiçi bir toplantı düzenlenerek yapılmıştır. Toplantıda ODTÜ’ye gelecek öğrencilerin ders ve ders dışı imkânları ve süreçleri hakkında bilgilendirme yapılarak, gelen öğrenci sayısının artırılması için temaslarda bulunulmuştur.
- 15-16-17 Ekim 2020 tarihlerinde tüm Avrupa çapında kutlanan “Erasmus Days” kapsamında birimimiz tarafından yürütülen programlar yoluyla Üniversitemize gelen & Üniversitemizden yurt dışına giden Erasmus öğrencilerinin katılımı ile “Erasmus During Pandemic Days Photo Contest” konulu fotoğraf yarışması düzenlenmiş, dereceye giren öğrencilere ödülleri takdim edilmiştir. Ayrıca tüm katılımcıların eserlerinden derlenen bir çevrimiçi sergi biriminiz internet sitesinde yayınlanmıştır.

- 25 Kasım 2020 ve 07 Aralık 2020 tarihleri arasında Üniversitemiz öğrencilerine yönelik olarak üniversite çapında 2021-2022 akademik yılı Avrupa Dışı Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA107 ICM ve Overseas Exchange Programları çevrimiçi olarak webex üzerinden bilgilendirme toplantıları düzenlenerek tanıtılmıştır.
- 4-23 Kasım 2020 tarihlerinde 2021-2022 akademik yılına yönelik Avrupa Dışı Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA107 programına 45 başvuru ve Overseas Exchange Programları için 71 öğrenci başvurusu alınmıştır.
- 15 Kasım-31 Aralık, 2020 tarihleri arasında 2020-2021 akademik yılı Bahar Döneminde Üniversitemiz öğrenim görmek isteyen öğrencilere yönelik Avrupa Dışı Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA103, Erasmus+ KA107 ve Overseas Exchange Programları kapsamında çevrimçi başvurusu alınmıştır.
- Aralık 2020 tarihinde Üniversitemizin de üyeleri arasında bulunduğu IAESTE staj programı için transkript ve İngilizce puanlarının da bulunduğu 34 öğrenci başvurusu ve 7 şirket stajyer talep formu IAESTE Türkiye Temsilcisi İTÜ'ye ofisimiz tarafından iletilmiştir.
- 26 Aralık 2020'de 2020-2021 akademik yılında faaliyeti gerçekleştirilecek olan Avrupa Dışı Ülkelerle yürütülen Erasmus+ KA107 ICM ve Overseas Exchange programları için İngilizce Yeterlik Sınavı yapılmıştır.
- 2 Aralık 2020 tarihinde SUNY Koordinasyon Ofisi personeli ve Binghamton Üniversitesi Çift Diploma Programları koordinatörünün katılımı ile BAS ve GIA öğrencilerine yönelik çevrimiçi Uyum toplantısı düzenlenmiştir.
- 16 Aralık 2020 tarihinde 2020-2021 Akademik yılı Bahar Döneminde Erasmus Öğrenim hareketliliğine katılacak öğrenciler için bir bilgilendirme toplantısı çevrimiçi olarak webex üzerinden gerçekleştirilmiştir.
- 25 Aralık 2020 tarihinde Üniversitemiz İngiliz Dili Eğitimi bölüm başkanı Prof. Dr. Çiğdem Sağın Şimşek, program koordinatörü ve SUNY Koordinasyon Ofisi personelinin katılımı ile TEFL öğrencilerine yönelik çevrimiçi Uyum toplantısı düzenlenmiştir.
- 25 Aralık 2020 tarihinde üniversitemiz Bilgisayar Mühendisliği ve Kimya bölümlerine yönelik olarak Erasmus+ programları çevrimiçi tanıtım toplantıları düzenlenmiştir.
- Güz, Bahar ve Yaz Dönemlerinin sonunda, SUNY Koordinasyon Ofisi tarafından BAS, GIA ve TEFL öğrencilerinin akademik durumları kontrol edilerek, transkriptler Üniversitemiz program koordinatörlerine ve Amerika'daki ilgili üniversitelerin program danışmanlarına iletilmiştir.
- Güz ve Bahar Dönemi başında SUNY Koordinasyon Ofisi tarafından öğrencilerden katkı payı ödediklerine dair dekontlar toplanarak gelir hesaplaması yapılmıştır. SUNY programları kapsamında verilecek derslerin bilgileri derlenerek program bütçesi hazırlanmıştır.
- Güz Dönemi başında SUNY Koordinasyon Ofisi tarafından tüm BAS, GIA ve TEFL öğrencilerinin transkriptleri incelenmiş, ağırlıklı genel not ortalamaları hesaplanmış,

öğrencilerin başarı durumu ve bütçe planlamaları doğrultusunda başarı bursu almaya hak kazanan öğrenciler belirlenmiştir.

- 2020 yılı içerisinde Üniversitemiz mensuplarına, ülkemizdeki ve yurt dışındaki paydaşlarımıza mutad yapılan e-posta ile danışmanlık hizmetinin yanı sıra, birimimiz dâhili telefonları da cep telefonlarına yönlendirilerek uzaktan çalışma süreleri içerisinde mensupların ve paydaşların danışmanlarına ulaşmaları sağlanmış; birimimiz tarafından yürütülen programlar çerçevesinde telefon ve çevrimiçi iletişim kanalları haricinde 2020 yılı içerisinde yaklaşık toplam 30,000 üzerinde e-posta gönderilerek danışmanlık faaliyetleri sürdürülmüştür.
- 2020 yılı içerisinde Covid-19 nedeniyle hareketliliklerini gerçekleştiremeyen yurt dışındaki ortaklarımızın Üniversitemize gelmek isteyen personeli ya da Üniversitemizim mensubu 47 akademisyen ve 32 idari personelin hareketliliklerinin yeniden planlanması gerçekleştirilmiş. Ayrıca Ulusal Ajans kararları doğrultusunda masraf talebinde bulunan 8 personelin masraf ödemeleri gerçekleştirilmiştir.

5.2.4. UİÖ Bünyesindeki Projeler

- Toplam bütçesi 120.574 TL olan ve 2017-2018 akademik yılından beri faaliyetleri sürdürülen, MEV-2017-244, MEV-2017-229, MEV-2017-241 numaralı 3 adet Mevlana araştırma-hareketlilik projesi ile 2018-2019 akademik yılından beri faaliyetini sürdüren bütçesi 66.450 TL olan Göç Çalışmaları alanındaki MEV-2018-1227 numaralı Mevlana araştırma-hareketlilik projesinin bütçe kapanış işlemleri gerçekleştirilmiştir. Projelerin yürütücüleri tarafından kaleme alınan nihai raporları YÖK'e iletilmiştir. 2017-2018 akademik yılından beri faaliyetlerini sürdüren MEV-2017-210 numaralı projenin ise bürokratik işlemlerine devam edilmiştir.
- ODTÜ bütçesi toplam 436.626,97 Euro olan 7 adet Erasmus+ Stratejik Ortaklıklar, İleriye Dönük İş Birlikleri projesinin ve 1 adet Jean Monnet projesinin yürütme aşamalarında UİÖ tarafından idari, bürokratik ve mali konularda destek sağlanmıştır.
- YÖK tarafından yürütülen Proje Tabanlı Uluslararası Değişim altındaki Mevlana Hareketlilik ve Pakistan-Türkiye Araştırmacı Hareketliliği Burs Programı proje çağrısı Üniversite içinde duyurulması UİÖ tarafından gerçekleştirilmiş; ancak pandemi gerekçe gösterilerek çağrı Mart 2020'de YÖK tarafından iptal edilmiştir.
- 2020 Ocak - Şubat aylarında Sabancı Üniversitesi, Portekiz, Tayland, Malezya ve Endonezya üniversiteleri ile ortak olarak geliştirilen Erasmus+ KA2 Yükseköğretim Alanında Kapasite Geliştirme Projesi başvurusu ve yine Sabancı ve Bilgi Üniversiteleri ortaklığında "Dare to Act" Erasmus+ KA108 Staj Konsorsiyumu başvurusu hazırlıkları gerçekleştirilmiştir. Başvurusu 4 Şubat 2020'de Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı'na yapılan "Dare to Act" isimli Sabancı Üniversitesi koordinatörlüğündeki Erasmus+ KA108 Staj Konsorsiyumu başvurusunun hibe almaya hak kazanarak kabul aldığı 7 Nisan 2020'de Üniversitemize bildirilmiştir.

- Üniversitemize doktora sonrası araştırmacı çekmek amaçlı Eylül 2020’de başvuru ve TÜBİTAK tarafından da desteklenen Avrupa Komisyonu Marie Skłodowska Curie Aksiyonu projesi “Co-Funding of Regional, National and International Programmes (COFUND)”ın uluslararasılaşma temalı “Training and Career Development” başlıklı iş paketinin sorumluluğunu UİO devralmıştır.
- Üniversitemizin de üyeleri arasında yer aldığı Vrije Universiteit Brussels (VUB) koordinatörlüğünde yürütülen LEAD II: Governance and Academic Leadership of Chinese and European Universities in the Context of Innovation and Internationalization adlı Erasmus+ KA2 Yükseköğretim Alanında Kapasite Geliştirme Projesi’nin bürokratik ve mali işlemleri UİO tarafından gerçekleştirilmiştir.

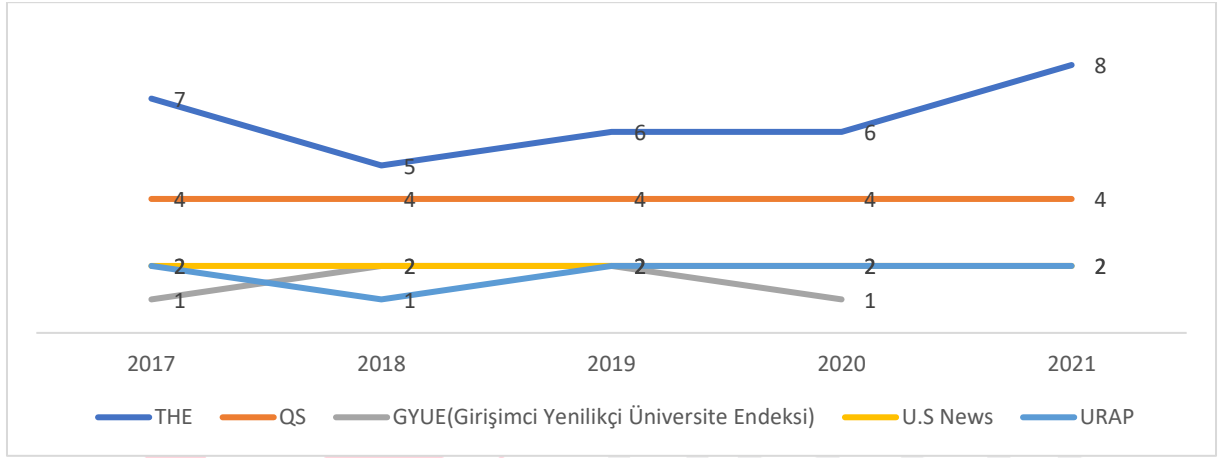
LEAD 2 projesi kapsamında;

- Nisan 2020’de, proje tarafından yaygınlaştırma amacıyla oluşturulmuş LEAD2 Online Knowledge Base çevrimiçi platformunda yer alan ve yılda üç kez çıkarılan “LEAD2 Journal 2nd Issue” çevrimiçi dergi bünyesinde Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil ve akademik çalışmaları, uluslararasılaşmaya yönelik faaliyetleri hakkında bir yazı yayınlanmıştır.
- Temmuz 2020’de, proje tarafından yaygınlaştırma amacıyla oluşturulmuş LEAD2 Online Knowledge Base çevrimiçi platformunda yer alan ve yılda üç kez çıkarılan “LEAD2 Journal 3rd Issue” ilgili sayısını kadın liderler ve çalışmalarına ayırmıştır. Sözkonusu çevrimiçi dergi bünyesinde LEAD2 proje ekibinden Üniversitemiz Rektör Danışmanı Prof. Dr. Gaye Teksöz, akademik çalışmaları, uluslararasılaşmaya yönelik görüşlerini tanıtan bir yazı yayınlanmıştır.
- 10 Temmuz 2020 tarihinde, çevrimiçi olarak düzenlenen LEAD2 “Partners’ Meeting Mid-Term Progress” proje toplantısına LEAD2 proje ekibinden Rektör Danışmanı Prof. Dr. Gaye Teksöz, SBE Müdürü Prof. Dr. Yaşar Kondakçı ve birim koordinatörümüz katılmıştır.
- 29 Temmuz 2020 tarihinde, çevrimiçi olarak düzenlenen LEAD2 “China-EU University Webinar: University Administrators Forum” etkinliğine “The Role of the Universities in Social Change and Development: Challenges and Recommendations” başlıklı konuşması ile LEAD2 proje ekibinden olan SBE Müdürü Prof. Dr. Yaşar Kondakçı katılmıştır.
- 10 Eylül 2020 tarihinde, çevrimiçi olarak düzenlenen LEAD2 “Internal Quality Assurance Meeting” toplantısına Üniversitemiz LEAD2 proje ekibinden olan SBE Müdürü Prof. Dr. Yaşar Kondakçı katılmıştır.
- 25 Kasım 2020 tarihinde, çevrimiçi olarak düzenlenen LEAD2 “Webinar Online Workshop: Inclusive and Diversified Leadership” temalı etkinliğe LEAD2 proje ekibinden Rektör Danışmanı Prof. Dr. Gaye Teksöz, SBE Müdürü Prof. Dr. Yaşar Kondakçı ve birim koordinatörümüz ile dinleyici olarak Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Neriman Şahin

Güçhan katılmıştır. Sözkonusu etkinlikte, Prof. Dr. Yaşar Kondakçı, 1. Oturumda panelist olarak konuyla ilgili görüşlerini paylaşmıştır.

5.3. Sıralamalar

ODTÜ, en çok kabul gören 8 sıralama kurumunun (USNEWS and World Report, QS, THE, Leiden - CWTS, RUR, ARWU, NTU ve ODTÜ Enformatik Enstitüsü URAP) tümünde yer alan beş Türk üniversitesinden biri olmuştur. Bu beş üniversite arasında ODTÜ 89 alanda en fazla alanda sıralamalara giren Türk üniversitesi olmuştur. Sıralama kuruluşları tarafından üniversitelerden talep edilen veriler, üniversitemizde KARO tarafından toplanmakta ve ilgili kuruluşlara teslim edilmektedir.



Şekil 26 Önde Gelen Sıralamalarda Türk Üniversiteleri Arasında ODTÜ'nün Yeri (2017-2021)

Tablo 59 Önde Gelen Sıralamalarda ODTÜ'nün yeri (2017-2021)

		2017	2018	2019	2020	2021
Times Higher Education	Dünya Sıralaması	601-800	601-800	601-800	601-800	801-1000
	Ülke Sıralaması	7	5	6	6	8
	Sanat ve Beşeri Bilimler	-	301-400	401+	301-400	301-400
	Mühendislik ve Teknoloji	-	301-400	501-600	501-600	601-800
	Fen Bilimleri	-	-	601-800	601-800	601-800
	Sosyal Bilimler	-	301-400	401-500	401-500	401-500
	Eğitim	-	-	176-200	126-150	93
	İş ve Ekonomi	-	-	401-500	501+	401-500
	Bilgisayar Bilimleri	-	-	501-600	401-500	401-500
	Psikoloji	-	-	301-400	301-400	301-400
	BRICS& Emerging Economies Ranking	80	89	114	140	154
	Asia	159	120	101-110	172	201-250
GYUE (Girişimci Yenilikçi Üniversite Endeksi)	Ülke Sıralaması	1	2	2	1	
QS	Dünya Sıralaması	471-480	471-480	551-560	591-600	601-650
	Ülke Sıralaması	4	4	4	4	4
	Mimarlık	101-150	101-150	101-150	151-200	151-200
	Mühendislik ve Teknoloji	259	216	243	193	183
	Malzeme Bilimleri	201-250	251-300	251-300	251-300	251-300
	Bilgisayar Bilimi ve Bilgi Sistemleri	251-300	301-350	251-300	201-250	201-250
	Kimya Mühendisliği	201-250	201-250	201-250	201-250	201-250
	İnşaat Mühendisliği	101-150	101-150	101-150	101-150	101-150
	Elektrik Elektronik Mühendisliği	151-200	151-200	151-200	151-200	151-200
	Makina Mühendisliği	151-200	151-200	151-200	151-200	151-200
	Maden Mühendisliği	45	-	-	36	36
	Doğa Bilimleri	308	250	312	271	267
	Yer ve Deniz Bilimleri	-	-	301-350	-	-
	Matematik	351-400	351-400	351-400	251-300	201-250
	Fizik ve Astronomi	301-350	301-350	251-300	251-300	251-300
	Kimya	401-450	401-450	401-450	401-450	401-450
	Ziraat ve Ormancılık	-	251-300	201-250	201-250	201-250
	Sosyal Bilimler ve Yönetim	389	250	336	258	243
	Eğitim	151-200	151-200	101-150	101-150	101-150
	İşletme&Yönetim	-	-	301-350	251-300	251-300
	Ekonomi ve Ekonometri	351-400	351-400	301-350	301-350	301-350
		2017	2018	2019	2020	2021
	Siyaset ve Uluslararası Çalışmalar	151-200	-	-	-	-
	İstatistik ve Yöneylem Araştırması	151-200	151-200	151-200	101-150	151-200
	EECA Sıralamaları	14	9	8	13	14
	Dünya Sıralaması	231	314	367	398	453
	Bölge Sıralaması	-	39	50	58	58
	Ülke Sıralaması	2	2	2	2	2
	Mühendislik	175	229	240	263	279
	Malzeme Bilimleri	-	277	296	379	380
	Fizik	96	89	119	145	183
	Kimya	-	422	452	377	384
	Bilgisayar Bilimi	-	-	195	236	295
	Sosyal Bilimler ve Kamu Sağlığı	-	366	377	458	-
NTU (National Taiwan University) Ranking	Dünya Sıralaması	601-700	651-700	601-650	651-700	
	Kimya Mühendisliği	272	291	273	301-350	351-400
	İnşaat Mühendisliği	209	273	301-350	451-500	-
	Makina Mühendisliği	-	301-350	351-400	351-400	-
	Elektrik Elektronik Mühendisliği	301-350	279	270	298	351-400
	Bilgisayar Bilimleri	280	275	301-350	288	351-400
	Malzeme Bilimleri	451-500	451-500	451-500	401-450	-
	Fizik	301-350	351-400	283	278	280
	Kimya	451-500	451-500	401-450	451-500	-
URAP (University Ranking by Academic Performance)	Dünya Sıralaması	528	532	620	706	751
	Ülke Sıralaması	2	1	2	2	2
	Bölge Sıralaması	228	231	264	-	-
RUR (Round University Ranking) - Clarivate Analytics	Dünya Sıralaması	407	437	471	454	425
	Ülke Sıralaması	1	6	7	7	6
ARWU (Shangai)		2017	2018	2019	2020	2021
	Dünya Sıralaması	701-800	801-900	701-800	801-900	
	Mühendislik/Teknoloji ve Bilgisayar Bilimleri	-	-	-	-	
	Makina Mühendisliği	-	-	301-400	-	
	İnşaat Mühendisliği	101-150	101-150	201-300	-	
	Enerji Bilimleri ve Mühendislik	-	401-500	401-500	-	
	İşletme	-	301-400	301-400	-	
	Elektrik Elektronik Mühendisliği	301-400	401-500	401-500	-	
	Telekomünikasyon Mühendisliği	-	-	201-300	-	
	Maden ve Mineral Mühendisliği	-	76-100	-	-	
	Bilgisayar Mühendisliği	401-500	401-500	-	-	
	Fizik	201-300	201-300	301-400	401-500	
	Eğitim	201-300	201-300	151-200	201-300	
	Yer Bilimleri	-	301-400	451-500	-	
	Kimya Mühendisliği	-	301-400	401-500	-	
CWUR	Dünya Sıralaması	498	596	582	571	573
GREENMETRICS	Dünya Sıralaması			151	167	103
*Gri ile doldurmuş alanlar, henüz açıklanmamış olan sıralamaları göstermektedir.						
*Boş bırakılan alanlarda, ilgili yıla ait sıralama bulunmamaktadır.						
* (-) ile gösterilen hücreler, ODTÜ'nün sıralamaya giremediği sıralamaları göstermektedir.						

BÖLÜM-VI

KAYNAKLAR

6.1. İnsan Kaynakları

6.1.1. Akademik Personel

Atama ve Yükseltmeler:

2020 Yılında birimlerimizce yapılan talepler üzerine;

- İlana çıkılan 8 adet profesör kadrosuna, 9 adet doçent kadrosuna ve 10 adet doktor öğretim üyesi kadrosuna atama yapılmış ve 10 adet profesör, 14 adet doçent ve 3 doktor öğretim üyesi kadrosu için işlemler devam etmektedir.
- 2 Adet Yabancı Diller Yüksekokulu'nda ders vermek üzere, 4 adet Üniversitemiz uygulamalı birimlerinde görev yapmak üzere, toplam 6 öğretim görevlisi kadrosuna atama yapılmış ve 21 adet Yabancı Diller Yüksekokulu'nda ders vermek üzere, 18 adet Üniversitemiz uygulamalı birimlerinde görev yapmak üzere, toplam 39 öğretim görevlisi kadrosu için işlemler devam etmektedir.
- 2020 Yılı YÖK Gelecek Projesi, öncelikli ve özellikli alan öğretim üyesi istihdamı kapsamında 2 adet doçent ve 20 adet doktor öğretim üyesi kadrosu için ilana çıkılmış olup, işlemler devam etmektedir.
- 20.02.2020 Tarih ve 2020/60 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı uyarınca 57 adet araştırma görevlisi kadrosuna atama yapılmış ve 50 adet araştırma görevlisi kadrosu için işlemler devam etmektedir.
- Devlet Yükseköğretim Kurumlarında Öğretim Elemanı Norm Kadrolarının Belirlenmesine ve Kullanılmasına İlişkin Yönetmelik uyarınca Üniversitemiz 2021 yılı norm kadro planlaması yapılmış ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'na gönderilmiştir.

Yabancı uyruklu sözleşmeli öğretim elemanları;

- Üniversitemizin çeşitli birimlerinde çalıştırılmak üzere uzatım veya yeni görevlendirme şeklinde toplam 47 yabancı uyruklu öğretim elemanı için izin talebinde bulunulmuş, bunlardan 46'sına izin verilmiş, 43'ü 2020 yılında görev almış olup, 01.01.2021 tarihi itibarıyla görev başında 41 yabancı uyruklu öğretim elemanı bulunmaktadır.

Tablo 60 Akademik Kadro ve Mevcutlara İlişkin Bilgiler

Kadro Unvan	Toplam Kadro	Saklı Kadro	Serbest Kadro	Dolu Kadro	Doluluk Oranı (%)
Profesör	489		489	369	75
Doçent	287		287	157	55
Doktor Öğretim Üyesi	339	22	317	212	67
Öğretim Görevlisi	496		496	320	65
Öğretim Görevlisi (Uyg. Birimi)	135		135	135	100
Araştırma Görevlisi	1.259	176	1.083	817	75
Toplam	3.005	198	2.807	2.010	72

Tablo 61 Kadro Unvanları ile Görev Unvanları Farklı Öğretim Elemanı Sayıları

Kadro Unvanları	Görev Unvanları*			Toplam
	Profesör	Doçent	Öğr.Görev.	
Doçent	-	-	2	2
Doktor Öğretim Üyesi	-	-	4	4
Araştırma Görevlisi	-	-	2	2
Toplam			8	8

(*) Kişinin atandığı kadroya Üniversitemiz tarafından karşılık gösterilen akademik unvanı görev unvanı olmaktadır. Kişinin görev unvanı YÖK Başkanlığı'ndan alınan kadrosunun unvanı ile farklı olabilmektedir. 31.12.2020 Yılı itibarıyla

Tablo 62 Görev Unvanı ve Cinsiyete Göre Öğretim Elemanı Sayıları

Görev Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	139	230	369
Doçent	77	78	155
Doktor Öğretim Üyesi	102	106	208
Öğretim Görevlisi	276	52	328
Öğretim Görevlisi (Uygulama Birimi)	80	55	135
Araştırma Görevlisi	368	447	815
Toplam	1.042	968	2.010

Tablo 63 2020 Yılında Görev Yapan Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Sayıları

Birim	Profesör	Doçent	Dr.Öğr. Üyesi	Diğer	Toplam
Fen Edebiyat Fakültesi	9(9)	2(2)	6(4)		17(15)
Mimarlık Fakültesi	2(2)		0(1)	1(1)	3(4)
Mühendislik Fakültesi	1(1)			2(2)	3(3)
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi			2(2)		2(2)
Eğitim Fakültesi	1(1)			1(1)	2(2)
Deniz Bilimleri Enstitüsü				1(1)	1(1)
Sosyal Bilimler Enstitüsü		1(1)	2(3)	1(1)	4(5)
Yabancı Diller Yüksekokulu				11(11)	11(11)
Toplam	13(13)	3(3)	10(10)	17(17)	43(43)

(**) Parantez dışındaki rakamlar 2020 yılı içinde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı sayılarıdır. Parantez içindeki rakamlar ise 2019 yılı içinde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı sayılarıdır.

Tablo 64 2547 Sayılı Kanunun 38. Maddesine Göre Diğer Kurum ve Kuruluşlarda Görevli Öğretim Elemanları

Fakülteler	Bölüm	Profesör	Doçent	Dr.Öğr. Üyesi	Öğr.Gör.	Araş.Gör.	Toplam
Fen Edebiyat	Fizik	-	1	-	-	-	1
Mühendislik	Bilgisayar Mühendisliği	3	-	1	-	-	4
	Elektrik Elektronik Müh.	3	-	-	-	-	3
	Metaller ve Malzeme Müh.	2	-	2	-	-	4
	Makina Mühendisliği	-	-	1	-	-	1
İktisadi İdari Bilimler	İktisat	-	-	-	-	1	1
Eğitim	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	-	-	2	-	-	2
	Beden Eğitimi ve Spor	-	-	1	-	-	1
Enformatik Enstitüsü	Enformatik Enstitüsü	-	1	-	1	-	2
Toplam		8	2	7	1	1	19

Tablo 65 Fakülteler İtibarıyla Öğretim Üyesi-Araştırma Görevlisi

Fakülteler	Araş.Gör.	Öğretim Üyesi	Öğr. Gör (Ders veren)	Araş.Gör. Öğrt.Üyesi	Öğrenci
					(Öğr.Üy.+Öğr.Gör. - Ders veren.)
Fen Edebiyat	181	167	5	1,08	20,26
Mimarlık	58	57	10	1,02	16,27
Mühendislik	357	302	9	1,18	25,49
İktisadi ve İdari Bilimler	41	81	-	0,51	22,72
Eğitim	45	71	10	0,63	16,96
Toplam	682	678	34	1,01	22,07
Deniz Bilimleri Enstitüsü	4	13	1	0,31	
Enformatik Enstitüsü	37	24	3	1,54	-
Uygulamalı Matematik Enst.	13	7	-	1,86	-
Meslek Yüksekokulu	-	-	4	-	1,25
Diğer (***)	79	10	286	7,90	-
Genel Toplam	815	732	328	1,11	-

(***) Fen Bilimleri + Sosyal Bilimler Enstitüleri ile Meslek Yüksek Okulu kadrolarında olup, hizmet amaçlı olarak Rektörlüğe bağlı birimlerde görev yapan öğretim elemanı sayılarıdır.

Tablo 66 2019-2020 Ders Yılı 1. Döneminde Ders Vermek Üzere Dışarıdan Görevlendirilen Öğretim Elemanları

Bölüm	Profesör	Doçent	Dr.Öğr. Üyesi	Öğr.Gör.	Toplam
Matematik Bl.	4	0	1	1	6
Sosyoloji Bl.	1	0	0	1	2
Kimya Bl.	5	0	0	3	8
Psikoloji Bl.	0	1	0	4	5
Fizik Bl.	6	3	0	2	11
Felsefe Bl.	1	0	1	2	4
Tarih Bl.	3	0	0	2	5
İstatistik Bl.	0	0	0	1	1
Mimarlık Bl.	1	0	1	19	21
Şehir ve Bölge Planlama Bl.	2	1	1	8	12
Endüstri Ürünleri Tasarımı Bl.	1	0	0	20	21
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bl.	4	0	0	1	5
Makina Mühendisliği Bl.	5	0	0	0	5
İnşaat Mühendisliği Bl.	7	2	1	10	20
Kimya Mühendisliği Bl.	2	0	0	4	6
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bl.	0	0	0	10	10
Endüstri Mühendisliği Bl.	0	0	0	2	2
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bl.	2	0	0	1	3
Jeoloji Mühendisliği Bl.	2	2	0	2	6
Mühendislik Bilimleri Bl.	1	0	0	3	4
Çevre Mühendisliği Bölümü	0	0	0	2	2
Bilgisayar Mühendisliği Bl.	2	0	2	6	10
Gıda Mühendisliği Bl.	1	0	0	0	1
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bl.	1	4	1	5	11
İşletme Bl.	2	2	0	9	13
İktisat Bl.	4	0	0	5	9
Uluslararası İlişkiler Bl.	1	0	1	0	2
Eğitim Bilimleri Bl.	0	0	0	3	3
Yabancı Diller Eğitimi Bl.	2	0	1	2	5
Temel Eğitim Bölümü	1	1	0	3	5
Sosyal Bilimler Enstitüsü	22	6	2	11	41
Fen Bilimleri Enstitüsü	55	4	1	17	77
Deniz Bilimleri Enstitüsü	0	0	0	2	2
Enformatik Enstitüsü	2	1	0	8	11
Temel İngilizce Bl.	0	0	0	7	7
Modern Diller Bl.	0	1	0	11	12
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	5	1	0	2	8
Müzik ve Güzel Sanatlar Bl.	5	0	0	29	34
Türk Dili Bl.	0	0	0	9	9
Toplam	150	29	13	227	419

Tablo 67 2019-2020 Ders Yılı I. Döneminde Ders Vermek Üzere Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Üniversitemiz Öğretim Elemanları

Bölüm	Profesör	Doçent	Dr.Öğr. Üyesi	Öğr.Gör.	Toplam
Sosyoloji Bl.	-	2	-	-	2
Fizik Bl.	-	1	-	-	1
Mimarlık Bl.	-	-	-	1	1
İşletme Bl.	1	-	-	-	1
Uluslararası İlişkiler Bl.	1	-	-	-	1
İleri Teknolojilerde Test ve Ölçüm Merkezi	-	-	-	1	1
Toplam	2	3	0	2	7

Tablo 68 01 Ocak 2020 - 31 Aralık 2020 Tarihleri Arasında Unvana Yükseltilen ve Yeni Atanan Öğretim Elemanı Sayıları

Unvan	Unvana Yükselen	Dışarıdan Yeni Atanan	Toplam
Profesör	14	-	14
Doçent	14	2	16
Doktor Öğretim Üyesi	2	29	31
Öğretim Görevlisi	-	17	17
Öğretim Görevlisi (Uygulama Birimi)	9	18	27
Araştırma Görevlisi	-	255	255
Toplam	39	321	360

Tablo 69 01 Ocak 2020- 31 Aralık 2020 Tarihleri Arasında Ayrılan Akademik Personel Dağılımları

Unvan	Görev Süresi Biten	İstifa	Emekli	Naklen Ayrılan	Görevden Çekilmiş Sayılan	Toplam
Profesör	-	-	20	2	1	23
Doçent	-	1	1	1	-	3
Doktor Öğretim Üyesi	-	5	-	-	-	5
Öğretim Görevlisi	-	2	12	-	-	14
Öğretim Görevlisi (Uygulama Birimi)	-	3	1	-	-	4
Araştırma Görevlisi	28	68	1	4	-	101
Toplam	28	79	35	7	1	150

Tablo 70 Bölümlerin Görev Unvanlarına Göre Akademik Personel Sayıları

Bölümler	Prof.	Doç.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Gör.	Öğr. Gör. (Uyg. Birimi)	Araş. Gör.	Toplam
Fen-Edebiyat Fakültesi	87	37	43	3	0	179	349
Matematik	10	7	10	2	0	31	60
Sosyoloji	4	6	3	0	0	2	15
Kimya	12	6	7	0	0	42	67
Psikoloji	8	2	6	0	0	16	32
Fizik	24	2	6	1	0	34	67
Felsefe	4	5	2	0	0	11	22
Tarih	5	2	5	0	0	6	18
Biyoloji	15	3	3	0	0	29	50
İstatistik	5	4	1	0	0	8	18
Mimarlık Fakültesi	27	11	19	9	5	57	128
Mimarlık	14	6	8	7	2	26	63
Şehir ve Bölge Planlama	11	1	6	0	0	15	33
Endüstri Ürünleri Tasarımı	2	4	5	2	3	16	32
Mühendislik Fakültesi	178	51	75	6	10	365	685
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	30	7	10	0	0	46	93
Makina Mühendisliği	18	8	13	1	0	50	90
İnşaat Mühendisliği	34	5	12	1	0	48	100
Kimya Mühendisliği	9	3	5	0	1	26	44
Maden Mühendisliği	4	0	3	0	0	12	19
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	3	1	3	0	0	11	18
Endüstri Mühendisliği	8	6	4	0	0	20	38
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	13	1	5	0	3	23	45
Jeoloji Mühendisliği	10	2	4	0	1	19	36
Mühendislik Bilimleri	7	4	1	0	0	7	19
Çevre Mühendisliği	7	2	3	0	1	15	28
Bilgisayar Mühendisliği	16	4	6	4	1	47	78
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	11	5	5	0	1	22	44
Gıda Mühendisliği	8	3	1	0	2	19	33
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	28	26	27	0	0	43	124
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	4	10	8	0	0	12	34
İşletme	7	3	5	0	0	11	26
İktisat	8	7	9	0	0	13	37
Uluslararası İlişkiler	9	6	5	0	0	7	27
Eğitim Fakültesi	33	11	27	10	1	45	127
Eğitim Fakültesi Dekanlığı	0	0	0	0	1	0	1
Eğitim Bilimleri	6	2	7	0	0	10	25
Yabancı Diller Eğitimi	6	3	8	5	0	8	30
Beden Eğitimi ve Spor	2	1	2	0	0	2	7
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	4	1	3	3	0	0	11
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi	14	3	4	2	0	21	44
Temel Eğitim	1	1	3	0	0	4	9
Enstitüler	16	19	20	2	4	92	153
Sosyal Bilimler Enstitüsü	1	2	2	0	0	16	21
Fen Bilimleri Enstitüsü	2	1	2	0	3	19	27
Deniz Bilimleri Enstitüsü	4	3	6	1	1	4	19
Enformatik Enstitüsü	7	10	8	1	0	40	66
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	2	3	2	0	0	13	20
Yabancı Diller Yüksek Okulu	0	0	0	147	0	0	147
Temel İngilizce	0	0	0	104	0	0	104
Modern Diller	0	0	0	43	0	0	43
Meslek Yüksek Okulu	0	0	0	5	0	23	28
Rektörlük	0	0	0	142	114	0	256
Toplam	369	157	212	320	135	817	2.010

Tablo 71 İşgal Ettikleri Kadrolara Göre Bölümlerin Akademik Personel Sayıları

Bölümler	Prof.	Doç.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Gör.	Öğr. Gör. (Uyg. Birimi)	Araş. Gör.	Toplam
Fen-Edebiyat Fakültesi	87	37	43	5	2	181	355
Matematik	10	7	10	2	0	31	60
Sosyoloji	4	6	3	0	0	3	16
Kimya	12	6	7	0	1	45	71
Psikoloji	8	2	6	0	0	15	31
Fizik	24	2	6	1	0	34	67
Felsefe	4	5	2	0	0	10	21
Tarih	5	2	5	2	0	6	20
Biyoloji	15	3	3	0	1	29	51
İstatistik	5	4	1	0	0	8	18
Mimarlık Fakültesi	27	11	19	10	5	58	130
Mimarlık Fakültesi Dekanlığı	0	0	0	0	0	2	2
Mimarlık	14	6	8	7	2	27	64
Şehir ve Bölge Planlama	11	1	6	0	0	14	32
Endüstri Ürünleri Tasarımı	2	4	5	3	3	15	32
Mühendislik Fakültesi	178	51	73	9	9	357	677
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı	0	0	0	1	0	0	1
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	30	7	9	1	0	45	92
Makina Mühendisliği	19	8	13	2	0	48	90
İnşaat Mühendisliği	34	5	12	1	1	48	101
Kimya Mühendisliği	9	3	5	0	1	26	44
Maden Mühendisliği	4	0	3	0	0	12	19
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	3	1	3	0	0	11	18
Endüstri Mühendisliği	8	6	3	1	0	20	38
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	13	1	5	0	1	21	41
Jeoloji Mühendisliği	10	2	4	0	1	19	36
Mühendislik Bilimleri	6	4	1	0	0	7	18
Çevre Mühendisliği	7	2	3	0	1	15	28
Bilgisayar Mühendisliği	16	4	6	3	1	43	73
Havacılık ve Uzun Mühendisliği	11	5	5	0	1	23	45
Gıda Mühendisliği	8	3	1	0	2	19	33
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	28	26	27	0	0	41	122
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	4	10	8	0	0	11	33
İşletme	7	3	5	0	0	12	27
İktisat	8	7	9	0	0	12	36
Uluslararası İlişkiler	9	6	5	0	0	6	26
Eğitim Fakültesi	33	11	27	10	1	45	127
Eğitim Fakültesi Dekanlığı	0	0	0	0	1	0	1
Eğitim Bilimleri	6	2	7	0	0	10	25
Yabancı Diller Eğitimi	6	3	8	5	0	8	30
Beden Eğitimi ve Spor	2	1	2	0	0	2	7
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	4	1	3	3	0	0	11
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi	14	3	4	2	0	21	44
Temel Eğitim	1	1	3	0	0	4	9
Enstitüler	16	19	19	4	6	66	130
Sosyal Bilimler Enstitüsü	1	2	2	0	0	9	14
Fen Bilimleri Enstitüsü	2	1	2	0	1	3	9
Deniz Bilimleri Enstitüsü	4	3	6	1	3	4	21
Enformatik Enstitüsü	7	10	7	3	1	37	65
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	2	3	2	0	1	13	21
Yabancı Diller Yüksek Okulu	0	0	0	276	0	0	276
Temel İngilizce Bl.	0	0	0	194	0	0	194
Modern Diller Bl.	0	0	0	82	0	0	82
Meslek Yüksek Okulu	0	0	0	4	0	0	4
Rektörlük	0	0	0	10	112	67	189
Toplam	369	155	208	328	135	815	2.010

Tablo 72 Birimler İtibarıyla Dolu Kadrolar

Fak./Ens./Y.O.	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr.Gör.	Öğr.Gör. (Uyg. Birimi)	Araş. Gör	Toplam
Fen Edebiyat	87	37	43	3	0	179	349
Mimarlık	27	11	19	9	5	57	128
Mühendislik	178	51	75	6	10	365	685
İktisadi ve İdari Bilimler	28	26	27	0	0	43	124
Eğitim	33	13	28	6	2	58	140
Sosyal Bilimler Enstitüsü	1	2	2	0	0	16	21
Fen Bilimleri Enstitüsü	2	1	2	0	3	19	27
Deniz Bilimleri Enstitüsü	4	3	6	1	1	4	19
Enformatik Enstitüsü	7	10	8	1	0	40	66
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	2	3	2	0	0	13	20
Yabancı Diller	0	0	0	147	0	0	147
Meslek Yüksekokulları	0	0	0	5	0	23	28
Rektörlük	0	0	0	142	114	0	256
Toplam	369	157	212	320	135	817	2.010

Tablo 73 Birimler İtibarıyla Boş Kadrolar

Fak./Ens./Y.O.	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr.Gör.	Araş. Gör	Toplam
Fen Edebiyat	1	0	0	0	1	2
Mimarlık	0	0	0	0	0	0
Mühendislik	2	0	0	0	0	2
İktisadi ve İdari Bilimler	1	0	0	0	0	1
Eğitim	0	0	1	0	0	1
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	1	0	0	0	0	1
Yabancı Diller	0	0	0	1	0	1
Meslek Yüksekokulları	1	0	0	0	0	1
Rektörlük	114	130	104	175	265	788
Toplam	120	130	105	176	266	797

6.1.2. İdari Personel

2020 Yılı idari personele ilişkin bilgiler aşağıda listelenmiştir.

- Üniversitemizde Özel Bütçe kapsamında 1252 dolu 1068 boş ve Döner Sermaye'ye ait 4 dolu 10 boş kadro olmak üzere toplam 2334 memur kadrosu mevcuttur.
- 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu uyarınca 5 adet kadro ile 7 adet ek kontenjan olmak üzere toplam 12 adet kadroya açıktan atama ve naklen atamalarda kullanılmak üzere izin verilmiştir.
- 2020 Yılında açıktan ve nakil atamalarında kullanılmak üzere izin verilen 12 adet kadrodan 10 adedi naklen 2 adedi açıktan personel alımı için kullanılmış olup, 2 adet açıktan avukat, 10 adet kurumlar arası nakil (1 adet Öğretmen, 2 adet Tekniker, 2 adet Memur, 4 Bilgisayar İşletmeni ve 1 Avukat) olarak kullanılmıştır.
- 2020 Yılında 3713 sayılı Terörle Mücadele Kanunu gereği 5 adet Teknisyen (§), 1 adet Mühendis (§), 1 adet Psikolog (§) ve 4 adet Hizmetli (§) atanmıştır.
- 2020 Yılında 2828 sayılı Sosyal Hizmetler Kanunu gereği 5 adet Hizmetli (§) ve 2 adet Memur (§) atanmıştır.

- Üniversitemizde 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B Maddesi uyarınca mevcut olan 20 adet sözleşmeli personel pozisyon vizesi 2019 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununun 23. maddesi uyarınca 2020 yılı için de geçerli kabul edilmiştir ve bu pozisyonlarda 18 kişi çalışmaktadır.
- Üniversitemizde Devlet Planlama Teşkilatının Teknolojik Araştırma Sektöründe yer alan dokuz adet “İleri Araştırma Projesinde”, giderleri proje gelirlerinden karşılanmak ve 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B maddesi uyarınca çalıştırılmak üzere 53 adet sözleşmeli personel pozisyonu vize edilmiş ve 41 adedi bilimsel projelerde kullanılmıştır.
- Üniversitemiz merkezlerinde 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B Maddesi uyarınca çalıştırılmak üzere 26 adet sözleşmeli personel pozisyonundan 18 adedi kullanılmıştır.
- Üniversitemiz ODTÜ-MEMS Merkezinde kullanılmak üzere vize edilen 30 adet sözleşmeli personel pozisyonundan 4 adedi kullanılmıştır.
- Maliye Bakanlığı’nca Üniversitemiz Deniz Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü bilim gemilerinde görev yapmak üzere 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B Maddesi uyarınca 15 adet sözleşmeli personel pozisyonu vize edilmiş ve 2020 yılında 8 adedi kullanılmıştır.
- Üniversitemizde 4857 sayılı İş Kanununa tabi 240 adet sürekli işçi, 5 adet gemici işçi olmak üzere toplam 245 kişi çalışmaktadır. Bunun yanı sıra Üniversitemizde ücretleri Döner Sermaye gelirlerinden karşılanmak üzere 11 adet sürekli işçi çalışmaktadır.
- 2020 yılında Doktora Sonrası Araştırma Programları kapsamında (DOSAP) 2 personelin istihdamı sağlanmıştır.
- 2018 yılında 696 sayılı Kanun Hükmünde Kararname kapsamında 01 Ocak 2018 tarih ve 30288 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Kamu Kurum ve Kuruluşlarında Personel Çalıştırılmasına Dayalı Hizmet Alım Sözleşmeleri Kapsamında Çalıştırılmakta olan İşçilerin Sürekli İşçi Kadrolarına veya Mahalli İdare Şirketlerinde İşçi Statüsüne Geçirilmesine İlişkin 375 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname kapsamında sürekli işçi kadrosuna geçirilen personelimizden 139 Güvenlik Görevlisi, 679 Temizlik Görevlisi, Büro İşleri İşçisi, vb. unvanlarda personel ile ücretleri Döner Sermaye gelirlerinden karşılanan 81 personelimiz olmak üzere toplam 899 personelin 2020 yılında istihdamına devam edilmiştir.

Tablo 74 Atanan Devlet Memuru Personel Sayıları

Atama Şekli	Avukat	Bilgisayar İşt.	Hizmetli (\$)	Menur	Menur (\$)	Mühendis (\$)	Öğretmen	Psikolog (\$)	Tekniker	Teknisyen (\$)	Toplam
Açıktan Atama	2										2
Naklen Atama	1	4		2			1		2		10
2828 SK. Sosyal Hizmetler Kanunu			5		2						4
Terörle Mücadele 3713 SK.			4			1		1		5	11
Toplam	3	4	9	2	2	1	1	1	2	5	30

*\$: Şahsa özel tahsis edilen kadrolar

Bu faaliyet döneminde 60 devlet memuru personel görevden ayrılmıştır. Son yıllarda görevden ayrılan devlet memuru personel sayısı ve ayrılış nedenleri aşağıda verilmiştir.

Tablo 75 Yıllara Göre Ayrılan Personelin Ayrılış Nedenine Göre Dağılımı

Görevden Ayrılış Nedeni	2016	2017	2018	2019	2020
İstifa eden	1	1	6	3	3
Görevden çekilmiş sayılan	-	-	-	-	-
Kamu görevinden çıkarılan	4	-	-	1	-
Vefat eden	1	-	3	1	3
Emekli olan	27	47	42	48	43
Naklen ayrılan	13	12	7	6	6
Diğer nedenler	1	-	-	1	4
Toplam	47	60	58	60	59

Tablo 76 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na Tabi Personel Kadroları

Kadro Unvanı*	Ankara Yerleşkesi		Erdemli Yerleşkesi		Üniversite Genel	
	Kadro Sayısı	Dolusu	Kadro Sayısı	Dolusu	Kadro Sayısı	Dolusu
Genel Sekreter	1	0	0	0	1	0
Genel Sekreter Yardımcısı	2	1	0	0	2	1
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı	1	0	0	0	1	0
Personel Daire Başkanı	1	1	0	0	1	1
Öğrenci İşleri Daire Başkanı	1	1	0	0	1	1
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanı	1	0	0	0	1	0
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı	1	1	0	0	1	1
Bilgi İşlem Daire Başkanı	1	1	0	0	1	1
İdari ve Mali İşler Daire Başkanı	1	1	0	0	1	1
Hukuk Müşaviri	1	0	0	0	1	0
Fakülte Sekreteri	5	4	0	0	5	4
Programcı	44	23	0	0	44	23
Yüksekokul Sekreteri	2	2	0	0	2	2
Şube Müdürü	33	26	0	0	33	26
Kütüphaneci	24	15	2	0	26	15
Enstitü Sekreteri	4	4	1	0	5	4
Ayniyat Saymanı	0	0	0	0	0	0
Sivil Savunma Uzmanı	2	1	0	0	2	1
Savunma Uzmanı	0	0	0	0	0	0
Bilgisayar İşletmeni	525	359	13	5	538	364
Şef	131	106	2	0	133	106
Antrenör	5	2	0	0	5	2
Memur	112	37	5	4	117	41
Santral Memuru	0	0	0	0	0	0
Veznedar	0	0	0	0	0	0
Anbar Memuru	3	3	0	0	3	3
Daktilograf	0	0	0	0	0	0
Şoför	106	54	4	1	110	55
Gemi Adamı	0	0	13	5	13	5
Fon Saymanı	0	0	0	0	0	0
Yurt Müdürü	13	13	0	0	13	13
Yurt Müdür Yardımcısı	6	3	0	0	6	3
Çocuk Eğitici	9	5	0	0	9	5
Araştırmacı Özelleştirme	20	6	0	0	20	6
Şef Özelleştirme	15	4	0	0	15	4
Memur (Ş)	16	16	2	2	18	18
Çözümleyici	8	7	0	0	8	7
Strateji Geliştirme Daire Başkanı	1	1	0	0	1	1
Mali Hizmetler Uzmanı	9	8	0	0	9	8
Mali Hizmetler Uzman Yardımcısı	2	0	0	0	2	0
İç Denetçi	5	2	0	0	5	2
Mühendis	42	39	0	0	42	39
Mimar	14	8	0	0	14	8
Tekniker	59	39	4	3	63	42
Kaptan	0	0	1	0	1	0
Teknisyen	366	258	12	6	378	264
Kimyager	8	4	2	0	10	4
Mühendis (Özelleştirme)	7	3	0	0	7	3
Tekniker (Özelleştirme)	5	1	0	0	5	1
Teknisyen (Özelleştirme)	5	1	0	0	5	1
Teknisyen (Ş)	19	19	1	1	20	20
Şehir Plancısı	1	0	0	0	1	0
Kimyager (Ş)	0	0	1	1	1	1
Çocuk Eğitici (Ş)	1	1	0	0	1	1
Mühendis (Ş)	1	1	0	0	1	1
Tabip	34	6	0	0	34	6
Diş Tabibi	9	3	0	0	9	3
Psikolog	11	5	0	0	11	5

Sosyal Çalışmacı	6	0	0	0	6	0
Fizyoterapist	5	3	0	0	5	3
Hemşire	24	13	1	0	25	13
Eczacı	1	0	0	0	1	0
Diyetisyen	3	2	0	0	3	2
Biyolog	6	4	0	0	6	4
Sağlık Teknisyeni	10	4	1	1	11	5
Sağlık Memuru	9	2	0	0	9	2
Çocuk Gelişimcisi	4	3	0	0	4	3
Veteriner Hekim	2	1	0	0	2	1
Sağlık Teknikeri	2	1	0	0	2	1
Psikolog (\$)	1	1	0	0	1	1
Öğretmen	13	6	0	0	13	6
Avukat	10	6	0	0	10	6
Teknisyen Yardımcısı	84	17	5	0	89	17
Hizmetli	105	20	9	0	114	20
Aşçı	58	7	0	0	58	7
Bekçi	160	19	27	2	187	21
Hizmetli (\$)	12	12	0	0	12	12
İşletme Müdürü	1	1	0	0	1	1
Şef	2	0	0	0	2	0
Memur	3	1	0	0	3	1
Bilgisayar İşletmeni	8	2	0	0	8	2
Uzman	1	1	0	0	1	1
Eğitim Uzmanı	1	1	0	0	1	1
Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni	4	3	0	0	4	3
Toplam	2.228	1.225	106	31	2.334	1.256

*31.12.2020 tarihi itibarıyla

Tablo 77 Personel Tipi ve Cinsiyete Göre İdari Personel Sayıları

Personel Tipi*	Kadın	Erkek	Toplam
Devlet Memuru	443	809	1.252
Devlet Memuru (Döner Sermaye)	3	1	4
Geçici İşçi	27	9	36
Gemi Personeli	0	5	5
Gemici Sözleşmeli Personel	0	8	8
Mems Sözleşmeli Personel	0	4	4
Merkezler Sözleşmeli Personel	6	12	18
Proje Sözleşmeli Personel	13	28	41
Sözleşmeli Personel	10	8	18
Sürekli İşçi	38	202	240
Sürekli İşçi Güvenlik	13	126	139
Sürekli İşçi 696 Khk	237	442	679
Toplam	790	1.654	2.444

*31.12.2020 tarihi itibarıyla

6.2. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

6.2.1. Bilişim Hizmetleri

6.2.1.1. Ağ Hizmetleri

Birim ve bölümlerin ağ altyapıları çok çeşitli noktalarda fiziksel ve mantıksal olarak iyileştirilmiştir. Kablosuz ağ teknolojilerindeki gelişmelere paralel olarak kapasite ve kapsama alanı genişlemeleri sağlanmıştır. Altyapısı uygun olan birimlerin dinamik IP ile erişim kullanımları gerçekleştirilmiştir. Atölyeler bölgesi, yurt bölgeleri, Makina, Elektrik Elektronik, Gıda, Petrol ve Doğalgaz, Kimya, Havacılık, Bilgisayar ve Jeoloji mühendislik bölümleri, MM binası, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Biyoloji bölümleri, Modsim, Rektörlük, İhm, Yuva, Öidb birimlerinin ilk önce kablolu ağ topolojileri düzenlenmiş, daha sonra ihtiyaç duyulan yerlerde kablosuz ağ geliştirmeleri sağlanmıştır. Mimarlık Fakültesi yeni binalarında tam kablosuz ağ kapsama alanı sağlanabilmiştir. Kalan eski binada da bir çalışma yürütülmektedir.

Eldeki imkanlar dahilinde Odtükent merkez ofisine bağlı binalarda mevcut cihazlarla çalışma yapılmış ve kapasite artışı sayesinde iyileştirme sağlanmıştır.

VPN yapılandırılması önem kazanmış, Üniversitenin tüm uzaktan erişimi VPN hizmeti üzerinden güvenilir bir şekilde sağlanmıştır.

Kablosuz ağda cihaz sayısı 1960'ı bulmuştur. Üniversitenin kapalı alanlarının neredeyse tamamı ve açık alanlarında önemli bir kısmı kapsanmıştır.

Tübitak Ulakbim'in bir kısmı yerleşkemize taşınmış, yapılan çalışmalar neticesinde kablosuz ağ yapıları kurulmuş, üst bağlantının 10Gbps hızına çıkması sağlanmıştır. Ulakbim bağlantımızı sağlayan hatta meydana gelen yapısal sorunların çözümü devam etmektedir. 2021 yılında bu hattın fiziksel olarak yedeklenmesi için anlaşma sağlanmıştır.

Kimlik kartı tasarımı yenilenmiş, yeni tasarımların basımı, kullanıma hazır hale getirilmesi ve pandemi sebebiyle imkanlar dahilinde öğrencilere kargo ile elden teslimi firma tarafından sağlanmıştır. Bu kapsamda yaklaşık 6.000 kart dağıtılmıştır. Bu operasyon sırasında mevcut kullanılan cardinfo yazılımında gerekli değişiklikler ve arka planda çalışan sistemlerde uyarlamalar yapılmıştır.

Kartlı geçiş ve harcama sistemlerinde değişik firmalarla çalışmalar gerçekleştirilmiş, bölüm ve birimlerde yeni kartlı sistemler firmalar tarafından devreye alınmıştır.

Araçlı geçiş sisteminin, Odtüpass, yeni kurulan KTKB'ye devredilmesi çalışması firma ile koordinasyon sağlanarak tamamlanmıştır. Gelen sorunların ilk elden KTKB'ye iletilmesi ve firma ile çözüm sağlanması, ihtiyaç halinde destek olunması gerçekleştirilmiştir.

6.2.2. Sistem Yönetimi Hizmetleri

Günlük ortalama 155.075 e-posta alınmış, 20,89GB/gün e-posta verisi oluşmuştur. Sistem odasında faaliyet gösteren Dell/EMC marka ve model sunucu, veri depolama, veri anahtarlama elemanları yönetimsel yazılımları güncel son sürümlerine kesinti olmayacak şekilde güncellenmiştir. Uzaktan eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilebilmesi için 32 adet video konferans sunucu kümesi kurulmuştur. Bu küme işleme alınarak “odtuclass.metu.edu.tr” servisine entegre edilmiştir. Yoğun kullanıcı online sınavlarda performans sorunu yaşanmaması için toplam 12 adet sanal sunucudan oluşan sınav kümesi kurularak işleme alınmıştır. Odtuclass servisine entegre edilecek anket uygulama servisi altyapısı kurulmuştur.

Artan veri depolama ihtiyaçları ve veriye erişim hızında yaşanan darboğazların önüne geçebilmek adına ihtiyacı karşılayacak performanslı veri depolama üniteleri test edilmiştir. İki adedi, her biri toplam 130 TiB(Tebibyte) olarak Bilgi İşlem Daire Başkanlığı sistem odasında iş sürekliliği sağlayacak şekilde, bir adedi toplam 50 TiB(Tebibyte) kapasitede Felaket Kurtarma Merkezinde bulunmak üzere yeni donanımlar kurularak işleme alınmıştır.

E-posta listelerinin kadro/görev değişimlerinde güncellenmesi için otomasyon programı yazılmış ve hizmete alınmıştır. “library.metu.edu.tr” servisinin sunucu altyapısı yenilenmiştir. İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi’nin otomasyon yazılımı için sunucu altyapısı hazırlanmıştır. Mezun e-posta yönlendirme sistemi altyapısında yenileme yapılmıştır. Öğrenci hesaplarının kapatılma tarihlerinin akademik takvimdeki başvuru süreçlerine denk gelmeyecek şekilde otomatik güncelleneceği yapı kurulmuştur.

6.2.3. Enformatik Hizmetleri

ODTÜ ana sayfasında bilimsel makale içeriği gösterimi için altyapı ve düzenleme yapılmış, Temmuz 2020’den yılsonuna kadar 257 makalenin yayınlanmasına altyapı desteği verilmiştir. ODTÜ web sitesi ana sayfasından 134 adet konu duyurulmuştur. COVID19 Bilgilendirme Web Sitesi (<http://covid19.metu.edu.tr>) açılmıştır. Web sunucularında toplamda 334 alan adında web kullanıcılarının kendi yönettikleri web sayfaları yayınlanmaktadır. Ayrıca 525’i Merkezi İçerik Yönetim Sistemi (MİYS) ve Blog sayfası toplamı olmak üzere 859 alan adına “hosting” servisi verilmiştir. Web sayfaları için bir tasarım sistemi (METU Design System) kurulmuştur. Toplamda 400 birimin web sitesi MİYS altyapısı üzerinde tanımlanmıştır. 45 birimle çalışmalar sürmektedir. E-devlet entegrasyonu ile Merkezi İçerik Yönetim Sistemi kapsamındaki web sitelerine giriş için çalışma yapılarak kullanıcılar bu hizmetten faydalanacak şekilde bilgilendirilmiştir.

Vefat eden ODTÜ mensuplarının anılarını yaşatmak üzere <https://memoriam.metu.edu.tr> sayfası hazırlanmış, biyografi, fotoğraf ve anılara ulaşım sağlanmıştır. Harita servisinde (<https://harita.odtu.edu.tr>) altyapısında önemli isimlerin yer aldığı 32 büstün konum bilgisi haritaya eklenmiştir. 69 adet semt servis rotası Taşıt İşletme Müdürlüğü ile birlikte güncellenmiştir. 2020 yılsonu itibarıyla 31 farklı kategoride 933 bilgi noktasına harita servisinden erişilir hale getirilmiştir.

Sürdürülebilir Kampus sayfası <https://sustainablecampus.metu.edu.tr> adresinde yayına alınmıştır. Online Kataloğun web sayfası üzerinden yayınlanması için gerekli altyapı çalışmaları tamamlanmıştır. Bu Hafta (<https://buhafta.metu.edu.tr>) web sayfası/altyapısı ve bu dergi kapsamında kullanıcılara gönderilen e-posta tasarımı yenilenmiştir.

Tercih Fuarı web sayfası, KKK ve Ankara Aday Öğrenci web sayfaları için “Canlı Destek” vermek üzere MIBEW yazılımı kurulmuş ve destek verilmiştir. 2020 yılı boyunca yeni eklenen 726 kullanıcı ile toplam 4.399 kişi blog servisinden yararlanmıştır. Blog altyapısında toplamda 125 alan adı bulunmaktadır. Anket servisi (Metu Survey - <https://anket.metu.edu.tr>) kapsamında OİDB Ders Değerlendirme Anketleri (OİDB), Mezun Memnuniyeti Anketi (Mezunlar Ofisi), ODTÜ Çalışma Yaşamı 2020 - Personel Memnuniyeti Anketi (PDB), ODTÜ Çalışma Yaşamı Araştırması Anketi

(Kurumsal Gelişim ve Planlama Ofisi) çalışmaları yapılmıştır. E-liste hizmeti kapsamında 69 yeni liste açılmış, 27 liste kapatılmıştır. Toplam liste sayısı 732 olmuştur. Servis kapsamında 238.045 farklı liste üyesine hizmet verilmektedir. lisans-duyuru, akademik-emekli-duyuru profesor-duyuru, docent-duyuru, doktor-ogr-uye-duyuru, muhf-doktor-ogr-uye, mimf-doktor-ogr-uye, ef-doktor-ogr-uye, iibf-doktor-ogr-uye, fef-doktor-ogr-uye e-listeleri açılmış ve otomasyona dahil edilmiştir.

6.2.4. Kullanıcı Hizmetleri

2020 yılı itibarıyla <https://bilisimdestek.metu.edu.tr> adresinden toplam 1.851 bildirim yapılmıştır. Bunlardan 1.045 sorun bildirimi birimimiz tarafından ilk destek noktasında çözülmüş, 267 akıllı kart sorun bildirimine yanıt dönülmüştür. 2020 yılında Kullanıcı Hizmetleri Birimize cardinfo, e-posta, telefon, yüz yüze ve bilişim destek uygulaması ile gelen toplam 18.055 başvuru çözümlenmiştir. Birimimiz tarafından 1.020 yeni kullanıcı kodu açılmış, toplam kullanıcı sayımız 48.960'a ulaşmıştır.

6.2.5. İdari Yazılım Hizmetleri

<https://yazilim.cc.metu.edu.tr> adresinden ulaşılan merkezi lisanslı yazılımlar için yıllık lisans yenileme/satın alma işlemleri, lisans ve sunucu yönetimi ve teknik destek çalışmalarına devam edilmiş; pandemi nedeniyle artış gösteren yazılımlara uzaktan erişim ihtiyacının karşılanması için yoğun çalışma yapılmıştır. MAXQDA yazılımı sunucusu ve yönetimi Haziran ayında Eğitim Fakültesi'nden devralınmıştır. İlgili firmanın pandemi koşulları çerçevesinde sağladığı imkan ile 26.03.2020 tarihinden itibaren MATLAB yazılımları akademik kampüs lisansı ve MATLAB online portalına ücretsiz erişim sağlanmış; 31.10.2020 tarihinden itibaren de mevcut lisans modelinden akademik kampüs lisansına geçiş gerçekleştirilmiştir. Nisan ayında "Lisanslı Yazılımlar için Covid-19 Salgını Süreci Kapsamında Duyurulan Destekler" başlığıyla oluşturulan bir sayfa üzerinden firmaların sağladığı destekler periyodik olarak kullanıcılara duyurulmuştur. Uzaktan eğitim ihtiyaçları kapsamında Zoom video konferans yazılımı, Democreator video düzenleme yazılımı ve Adobe yazılımları (Ek Alım) için satın alma süreçleri gerçekleştirilmiştir.

Elektronik Belge Yönetimi Sisteminde (EBYS) 2020 yılı süresince toplamda; 42.642 adet kurum içi yazışma yapılmış, kuruma 13.905 adet evrak ulaşmış ve 6.261 adet evrak da kurum dışına gönderilmiştir. PTT Ulusal Elektronik Tebligat Sistemi üzerinden e-tebligat alımı için gerekli entegrasyon Ocak ayında tamamlanmış; 21.01.2020 tarihinden itibaren e-tebligatlar EBYS'ye ulaşmaya başlamıştır. Resmi yazışma yönetmeliğine uyumluluk kapsamında yazışmaların sadece tüm imzaları tamamlandıktan sonra çıktısı alınabilir hale getirilmiştir. EBYS Evrak Doğrulama özelliğinin e-Devlet portalına eklenmesi için gerekli olan Türksat protokolünün ODTÜ-Türksat arasında imzalanması ve Mayıs ayında yürürlüğe girmesi sağlanmış; bunun ardından teknik çalışmalara geçilmiştir. 2020 yılı ikinci yarısında yürürlüğe giren e-Yazışma teknik rehberi ve yeni resmi yazışma yönetmeliğine uyumluluk çalışmaları başlatılmıştır. Görevlendirme yazılarının EBYS üzerinden yürütülmesi süreci için 2019 yılında duyurulan yönerge ilgili birimlerin talebiyle revize edilip Haziran ayında yeni haliyle

uygulamaya alınmıştır. Geliştirme çalışması devam eden izin formları 14.07.2020 tarihinde BİDB bünyesinde pilot kullanıma açılmış; bunun beraberinde izin formlarının Oracle İKYS ile entegrasyonu ve diğer birimlerde de aşamalı olarak kullanıma geçmesi için altyapı çalışmaları yapılmıştır. Eski sistemde bulunan hukuk formları verilerinin EBYS'ye aktarım çalışmasına devam edilmiştir. Makale Ödülü Başvuru Formu Eylül ayında EBYS üzerinden erişime kapatılmış; EBYS Bakım Onarım/Taşıt İstek/Misafirhane Başvuru Formlarının üst yönetici onayı gerektirmeden işleme alınması sağlanmıştır.

Oracle İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi ile ilişkili altyapı yönetimi, toplu veri aktarımları/düzenlemeleri, HİTAP entegrasyonu, personel ve e-bordro ile ilgili web servislerin geliştirilmesi/düzenlenmesi, Oracle BI (iş zekası) raporlarının hazırlanması ve yaygınlaştırılması konularındaki çalışmalara yoğun olarak devam edilmiştir.

<https://mobile.metu.edu.tr> adresinden güncel bilgilerine ulaşılabilen üniversite mobil uygulamasında iyileştirme ve güncellemelere devam edilmiş, uygulamaya bazı yeni özellikler eklenmiştir (tahlil sonuçları, doktor listesi, kütüphane, ODTÜ Spotify erişimleri vb.). Uygulamanın MacOS ve Huawei App sürümleri geliştirilerek kullanıma sunulmuştur.

AVESİS, APSİS ve ATÖSİS desteği Rektörlükteki ilgili birime devredilmiştir. Sunucu altyapısı düzeyinde koordinasyon ve teknik destek çalışmaları devam etmektedir.

BİDB'de kullanılmakta olan İş Takip Sistemi yazılımı talepleri üzerine Engelsiz ODTÜ Birimi ve Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının erişimine de açılmıştır.

6.2.6. Öğrenci Yazılımları Hizmetleri

Küresel COVID19 salgını nedeniyle Üniversite Senatosu 2019-2020 akademik yılı bahar, yoğunlaştırılmış Bahar ve Yaz Okulu Dönemlerinin uzaktan yapılması, öğrencilerin dönem sonu notları için geçti/kaldı tercihinde bulunabilmeleri kararını almıştır. Bu karara istinaden, METUSIS'te var olan etkileşimli kayıt, danışman onay, çift anadal yandal yatay geçiş, bütünleme başvuruları, transkript, öğrenci belgesi gibi resmi belgeler, ders değerlendirme anketleri, not süreci, yeni dönem oluşturma, ders saydırma, diploma eki, sınıf atlatma, standing süreçleri ile tüm öğrenci ve ders listeleme arayüzlerini geçti/kaldı tercihinde göre düzenlenmiş alınan kararlar doğrultusunda yeniden geliştirilmiştir.

Küresel COVID19 salgını nedeniyle, Uzaktan Eğitim çalışmalarına başlanmıştır. Bu çalışma kapsamında varolan ODTÜClass METUSIS entegrasyonuna yeni alanların eklenmesi çalışmaları tamamlanmıştır. Ayrıca İngilizce Yeterlik, Seviye Tespit gibi çok ve dışarıdan katılımlı sınavların online yapılabilmesi için alt yapı çalışmaları tamamlanmış ve METUSIS'te gerekli geliştirmeler yapılmıştır. Ara sınav, quiz ve final sınavlarının yapıldığı sunucuların yük dağılımı takip edilmiştir.

2021 Döneminde kayıtlı ve izinli öğrencilerin YÖKSİS Transkript verisi gönderimi tamamlanmıştır. Yaklaşık 32.000 öğrenci verisi YÖKSİS'e gönderilmiştir.

Üniversitemiz Lisansüstü programlara yeni kabul edilenlerin Lisansüstü Kayıt Evrakı Teslimi ve Onayı Süreci projesi ile Lisansüstü Programlara Başvuru, Değerlendirme, Kabul, Evrak Teslimi, Etkileşimli Kayıt ve Danışman Onay süreçleri tamamen online olmuştur.

Lisansüstü programlara başvuruda, adayların e-devlet üzerinden kimlik doğrulaması ile başvuru yapabilmesi çalışması tamamlanarak, yeni dönem başvuruları bu şekilde alınmıştır.

Ders Değerlendirme Anketinin online yapılması kararı alınmış, anketin öğrenci portalinde çoklu dil seçeneği ile geliştirilmesi tamamlanmıştır.

Yatay Geçiş Kurum içi, Yatay Geçiş Kurumlar arası, Yurt Dışı Yükseköğretim Kurumlarından Yatay geçiş ve Lisansüstü sınıflar arası geçişleri süreçlerinin başlangıcından YÖKSİS 'e veri gönderimine kadar olan tüm aşamalarının METUSIS'te geliştirilmesi tamamlanmıştır. Geçmiş dönemlere ait yatay geçiş yapan öğrencilerin verisi yeni sürece göre oluşturularak YÖKSİS gönderimi yapılmıştır. Bu kapsamdaki öğrenci transkript basma süreci yeniden geliştirilmiştir.

Legacy Sistem ÖİDB arayüzlerinin METUSIS'te yeniden geliştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır. Altyapı ve prototip arayüzü oluşturulmuştur. Programlar geliştirilmeye devam edilmektedir. Milli Savunma Bakanlığı ve YÖK arasında yapılan protokol gereği ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerin askerlik erteleme ve iptal işlemlerinin METUSIS ara yüzleri kullanılarak, ÖİDB tarafından YÖKSİS'e anlık olarak gönderim entegrasyonu tamamlanmıştır.

Aselsan Akademinin, Akademik Bilgi Sistemi Yazılımını (ABSY) ile METUSIS entegrasyonu tamamlanmıştır.

Mezun Bilgi Sistemi Projesi kapsamında tasarlanacak sistem arayüz mockupları, proje kapsamı ve gereksinim dokümanı hazırlanarak altyapı ve analiz çalışmalarına başlanmıştır.

Küresel COVID19 salgını nedeniyle, Türkiye'ye gelemeyen uluslararası öğrenci adaylarının başvurularını iki farklı dönemde yapabilmeleri için var olan süreçte yeni arayüz ve yazılım çalışmaları tamamlanmıştır. Uluslararası İş Birliği Ofisi ile çalışılarak Erasmus+ KA103 ve ERASMUS+ KA107 projeleri kapsamında pandemi nedeniyle yapılması gerekliliği ortaya çıkan uzaktan erişim gereksinimleri yazılıma eklenmiştir. ÖİBS / METUSIS / StudentPortal / Online Başvurular / Register Listesi Kullanılabilirlik Raporu sonuçlarına göre geliştirme çalışmalarına devam edilmiştir.

6.2.7. Bütünleşik Bilgi Sistemi Çalışmaları

Bütçe Yönetim otomasyonunda ekonomik sınıflandırma arayüzünün yeniden düzenlenmesi, ekleme/aktarma işlemlerinin ödeneklerin sorgulandığı arayüzde görülebilmesi, ödemesi yapılmış bir talebin iptalinde bu durumun görülür şekilde onaylayacak kullanıcıya sunulması, ekleme/aktarma

işlemi gerçekleştiğinde ilgili birime otomatik bildirim gönderilmesi, yatırım projelerinin sahibi olduğu birimler tarafından izlenebilmesi, tüm sorgulama arayüzlerinin yeni ihtiyaçlara göre düzenlenmesi, talep numaralarının harcama birimi düzeyinde verilmesi çalışmaları yapılmıştır.

MIT'nin geliştirdiği ücretsiz ve açık kaynak kodlu, dünyada kurumsal arşiv olarak en çok kullanılan Dspace platformu üzerine kurulmuş olan OpenMETU, arayüz ve veri katmanı olarak ayrılmış, kullanıcı ihtiyaçlarına daha hızlı yanıt verebilecek şekilde arayüz katmanı yeniden geliştirilerek duyurulmuştur. Elektronik Tez Sistemi, Avesis, OpenCourseWare gibi iç sistemler ile TÜBİTAK TR Dizin gibi dış sistemlerden veri aktarımı yapılmıştır. Pilot olarak kullanılan ODTÜ Bellek Görsel İşitsel Arşivi canlı kullanıma alındığında, oradaki varlıklarımıza da OpenMETU'den erişim sağlanacaktır. Özet, anahtar kelime, DOI, WOSID gibi eksik meta verilerin eklenmesi, yayınlar ve TÜBİTAK projeleri için bölüm tespiti, Avesis'te yazar eşlemesi yapılmamış kayıtlar için yazar ve bölüm tespiti gibi işlemler gerçekleştirilmiştir. Ayrıca WOS'ta ODTÜ kaynakları yayınların meta verisi ve açık erişimli makalelerin tam metinleri taranmış ve OpenMETU'ye yüklenmiştir. ODTÜ'ye ait Mimarlık Dergisi, Ayna Klinik Psikoloji Dergisi ve ODTÜ Gelişim Dergisi'nin makaleleri yayın kurullarıyla görüşülerek OpenMETU'ye eklenmiştir. Ulakbim Harman, OpenDOAR ve OpenAIRE gibi önemli açık erişim arşiv rehberlerine kayıt yapılmıştır. OpenMETU 2020 yılının son 3 ayında toplamda 825.000 kez arama sonuçlarında gösterilmiş, 29.300 kez de sonuçlar arasından seçilerek arşivimize ulaşılmıştır.

Veri Sözlüğü ile bütünleşik olarak çalışan bağımsız bir Kişisel Veri Envanteri yazılımı geliştirilmiştir. Yazılım, kişisel verilerin tanımlanması, kategorize edilmesi, iş süreçleri ile ilişkilendirilmesi, birim ve süreç bazında Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Metni gibi belgelerin otomatik olarak oluşturulması, düzeltilebilmesi ve kaydedilmesini sağlamaktadır.

Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası İnteraktif Bankacılık Sistemi'yle (TCMB İBS) bütünleştirme çalışması yapılmış, bu kapsamda SGDB Muhasebe Müdürlüğü personelinin Üniversitemiz hesap hareketlerini izleyebileceği arayüz ve veri servisleri geliştirilmiştir.

Strateji ve Kalite Yönetim Bilgi Sistemi'nde (SKYBİS) kapsamında stratejik plan tanımlarken kullanılmayan alanların kaldırılması, stratejik plan “sorumlu” kullanıcı grubunun değiştirilmesi, faaliyet görevlerinin bütün kullanıcı grubuna atanması, aynı faaliyetten sorumlu kullanıcı grubundan bir kişi faaliyet girdiğinde ilgili faaliyet görevinin gruptaki diğer kişilerden kaldırılması, bir kişinin girdiği faaliyetlerin kullanıcı grubundaki diğer kişiler tarafından da görülebilmesi gibi düzenlemeler sisteme yansıtılmıştır.

Varlıkların süreçlerle ilişkilendirilebilmesi için BİDB süreçleri listelenmiş, tüm gruplarla çalışılarak hizmetlerle ilişkilendirilmesi yapılmıştır.

6.2.8. Bilgi Güvenliği Çalışmaları

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) kapsamında, kvkk.metu.edu.tr web sitesi hazırlanmış ve hizmete sunulmuştur. Otomatik oluşturulan aydınlatma metinleri ve açık rızalar kvkk.metu.edu.tr web sitesinde yayınlanmaya başlanmıştır. Basılı formlarda aydınlatma metinlerine yönlendirme için karekod kullanımı için çalışma yapılmıştır. İlgili kişinin başvurusu için e-devlet entegrasyonu yapılmıştır. Kişisel bilgileri içeren sonuçların duyurulması için sonuc-aciklama.metu.edu.tr web sitesi yapılmış ve e-devlet entegrasyonu ile hizmete açılmıştır. KVKK VERBIS kaydı yapılmıştır. 2020 için toplam aktif e-imza sayısı: 948; şimdiye kadar alınan toplam sertifika sayısı: 1839; yeni başvuru sayısı: 90; yenileme başvurusu sayısı 119 olmuştur.

ISO27001:2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında yer alan birimlerle (BİDB, KDDB, ÖİDB, PDB) sertifika gözetim denetimi çalışmaları yapılmış; bu bağlamda yapılması gerekli düzeltici ve önleyici faaliyetler gözden geçirilmiş ve uygulamaya alınmıştır. Aynı kapsamda düzenli gerçekleştirilen sızma testi hizmeti alınmış ve kişisel verileri koruma bağlamında test gerçekleştirilmiştir.

2014 yılından bu yana kullanılmakta olan lisanslı Bilgi Güvenliği Yönetim Yazılımı yerine Bilgi Güvenliği Birimi tarafından BGYS yazılım geliştirilmiş, kullanan birimlere eğitim verilmiştir. Çalışmayla birlikte süreç tabanlı bir bilgi güvenliği yaklaşımına ulaşılmıştır.

Yerleşke dışına açık sunucu sistemler için aylık, BİDB sunucuları için haftalık rutin ağ güvenliği taramaları yapılmış, web sayfaları için aylık web uygulama taraması yapılmış ve raporlanmıştır.

Satın alınan kaynak kod analizi yazılımı ile BİDB tarafından yazılım geliştirme sürecine entegre edilmiştir. Bu entegrasyon çalışması sonrası METUSIS, BBS ve benzeri yazılımların taramaları öncelikle gerçekleştirilmiştir ve ilgili gruplara zafiyetler iletilmiştir. Bunlara ek olarak ODTÜ’de BİDB tarafından geliştirilmeyen yazılımlar da incelenmiş, kritik yazılım hataları ilgililere iletilmiştir. Yetkili kullanıcı kodu izleme yazılımı ile sunuculardaki Firma faaliyetleri izlenmeye başlanmıştır. Yeni nesil güvenlik duvarı ile kritik saldırı teşebbüsleri ve hizmet durdurma denemeleri engellenmiş, ODTÜ ağından botnet ağlarına olan trafikler durdurulmuştur.

6.2.9. 2020 Yılı Mali İşlemler ve Harcamalar Özeti

Döner Sermaye ve Özel Bütçe kaynaklarından gerçekleşen toplam harcama tutarı 6.876.086 TL dir. Yatırım Harcamaları toplamı 2.993.914 TL olup, özel bütçe harcamalarının %70’ini oluşturmaktadır. Bu harcamalara esas olan başlıca alımlar, üniversite genelinde kullanılmakta olan merkezi yazılım lisans harcamalarıdır. Cari harcamaların toplamı 1.262.160 TL olup, özel bütçe harcamalarının %30’unu oluşturmaktadır. Döner Sermaye kaynaklarından yapılan harcamaların toplamı 2.620.013 TL olup, bu kaynak öncelikli olarak uzaktan eğitim nedeni ile mevcut depolama birimlerinde artan

disk ihtiyacının karşılanması başta olmak üzere Üniversitemizin diğer uzaktan eğitim ihtiyaçları için kullanılmıştır.

66 adet talep onay belgesi, 91 adet ödeme emri belgesi, 211 adet taşınır işlem fişi hazırlanmış, 54 adet zimmet verme işi yapılmıştır.

6.3. Kütüphane Hizmetleri

6.3.1. ODTÜ Açık Erişim ve Kurumsal Arşiv Oluşturma Çalışmaları

ODTÜ Bellek web sayfası tasarımında iyileştirilmeler yapılmıştır. Bu çerçevede sayfaya yeni galeri alanları, gelişmiş filtreleme özellikleri eklenmiştir. KVKK kapsamında kullanıcıdan geri bildirim almak üzere güncellemeler yapılmıştır.

Tablo 78 Dijitalleştirme, arşivleme ve yayımlama çalışmaları kapsamında Görsel Medya Arşivi'ne 2020 yılında aktarılanlarla birlikte kayıt sayıları

Yıl	Fotoğraf (belge, efemera vb.)	Video
2019	711	389
2020	188	49
TOPLAM	899	438

6.3.2. ODTÜ Açık Erişim ve Kurumsal Arşivi, OpenMETU Çalışmaları

OpenMETU üzerinde çalıştığı DSpace programında üst sürümüne geçirilmesi ardından Eylül ayı itibarıyla Kurumsal arşivin içeriğinin zenginleştirilmesi ve farklı kaynaklarda yer alan ODTÜ varlıklarının bir araya getirilmesi amacı ile yoğun çalışmalar yürütülmüştür.

Kütüphanecilerin katılımıyla oluşturulan OpenMETU Destek Grubu tarafından manuel olarak arşive veri yüklenmiştir.

Bu çerçevede;

ODTÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi, AVESİS' ten OpenMETU' ye otomatik aktarılmış varlıklar üzerinde;

- Abstract / öz bilgisi içermeyen 7.014 yayın, subject/ anahtar kelime içermeyen 18.072 yayın yayıncı web sayfalarından içerik temin edilerek manuel olarak sisteme eklenmiştir.
- 5.856 yayın incelenerek ODTÜ aidiyetli yazarı ve bölümü tespit edilerek ilgili koleksiyon altına alınmıştır.
- 3.218 yayının koleksiyon tespiti yapılarak OpenMETU'ye aktarılmıştır.
- 2.067 yayının SCOPUSID'si, 1.595 yayının WOSID'si OpenMETU'ye girilmiştir.

Elektronik Tez Sisteminden otomatik aktarılmış 29.326 tez üzerine çalışmalar;

- YÖK'ten resmi yazı ile istenip temin edilen 2003 yılı öncesine ait 8.934 tezin pdf dosyası sisteme yüklenmiştir.
- 2.314 eksik başlıklı tez düzeltilmiştir.
- ODTÜ Kuzey Kıbrıs Yerleşkesine ait 132 tez üst verisi girilmiştir.

İçerik zenginleştirme çalışmaları;

- ODTÜ aidiyetli ve açık erişimli 5.722 yayının tam metinleri (pdf) web kaynaklarından bulunarak (WOS) OpenMETU'ye yüklenmiştir.
- Ulakbim TR Dizin'den alınan 1.400 TÜBİTAK ve 154 AB projesi ve proje raporları OpenMETU'ye girilmiştir.
- Üniversitemiz süreli yayınlarında (Ayna, Mimarlık Dergisi, ODTÜ Gelişme Dergisi) yer alan 760 makalenin metadata bilgileri tam metin olarak girilmiş ve erişim sağlanmıştır.
- Eksik verileri nedeni ile otomatik aktarımı gerçekleştirilemeyen 50 adet ders içeriği ve MEMS üzerinden alınan 84 adet patent OpenMETU'ye girilmiştir.

TÜBİTAK ULAKBİM ile TR Dizin'de indekslenen ODTÜ proje ve makalelerinin bir web servis aracılığı ile OpenMETU'ye otomatik aktarımını sağlayacak protokol Aralık ayında imzalanmıştır.

Üniversitemiz Birimlerden ORCID, WOSID, ScopusId, gibi araştırmacılara ait benzersiz tanımlatıcı bilgileri toplanarak OpenMETU'ye girilmiştir. Harman, OpenDOAR, OpenAIRE gibi önemli açık erişim rehberlerine OpenMETU kaydı yapılmış ve Handle üyeliği alınmıştır.

6.3.3. Bilgisayar Teknolojileri

Kütüphane çevrimiçi kataloğunun uzun yıllardır hizmet verdiği library.metu.edu.tr adresi kütüphane web sayfası adresi olarak yönlendirilmiştir.

Kütüphane çevrimiçi kataloğu ise yeni erişim adresi olan catalog.library.metu.edu.tr adresine taşınmıştır. Bu değişiklikten etkilenen, RFID Yönetim sistemi, Öğrenci işleri bilgi sistemi, Uzaktan Ödeme sistemi ile SelfCheck donanımları ve kütüphane binasında kullanılan toplam 136 kişisel bilgisayarda gerekli güncellemeler yapılmıştır.

COVID-19 salgını dolayısıyla 17 Mart 2020 tarihinden itibaren çalışma saatleri değişen kütüphanenin, kullanıcılarının mağdur olmaması için üzerlerinde bulunan kitapların iade tarihleri ihtiyaçlar doğrultusunda birçok kez ötelenmiştir.

6.3.4. Basılı Kitap ve Görsel-İşitsel Kaynaklar

2020 Yılında yürütülen işlemlerin dağılımı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Tablo 79 Basılı Kitap ve Görsel-İşitsel Kaynaklar

Kaynaklar	Toplam
Sipariş edilen kitap sayısı	791
Yıl içinde kütüphaneye teslim edilen tez sayısı	808
Sağlanan (satın alınan) ve kataloglanan kitap sayısı	228
Bağış yoluyla gelen ve kataloglanan kitap sayısı	3.832
Kataloglanan tez sayısı	1.178
Kataloglanan kitap ve tez sayısı (Toplam)	5.238

2020 Yılında yürütülen işlemlerin dağılımı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Tablo 80 Basılı Süreli Yayınlar, Teknik İşlemler

Yayınlar	Toplam
Abone Olunan Dergi	83
Bağış/ Değişim Yoluyla Gelen Dergi	24
Teknik İşlemleri Tamamlanan Dergi	592
Kullanıcıların İsteği Üzerine Depodan Çıkarılan Makale	95
Aboneliği Durdurulan Dergi	93
E-Dergi MARC Kayıtları Aktarma İşlemleri	51.429

6.3.5. Elektronik Kaynaklar

Abonelik ya da satın alma yolu ile 529.502 yeni e-kitaba erişim sağlanmıştır.

Abonelik yoluyla içeriği zenginleştirilen e-kitap veritabanları:

- Wiley
- Elsevier
- EBSCO eBook Collection
- E-Book Central,
- Knovel (523.156)

Satın alma yoluyla içeriği zenginleştirilen mevcut e-kitap veritabanları:

- EBSCO eBook Collection (71)
- Springer E-Book Collections (5.849)
- Wiley E-book (426)

Yıl boyunca deneme amaçlı olarak 123 veritabanına erişim sağlanmış ve 1 yeni veritabanına abonelik başlatılmıştır. Rosetta Stone

- Kanunum

Tablo 81 Elektronik Kaynakların İndirme ve Görüntüleme Sayıları

Kaynak Türü / Erişim Modeli	2016	2017	2018	2019	2020
Elektronik Dergi / Tam Metin İndirme	1.657.074	1.673.172	1.832.379	2.120.621	2.087.987
Referans / Tam Metin İndirme	88.618	231.396	217.034	237.583	196.714
Bibliyografik Referans / Tarama, Görüntüleme	295.107	385.417	357.576	359.007	519.335
Elektronik Kitap / Tam Metin İndirme	662.522	635.257	590.697	504.539	284.797*
İstatistik / Tarama, Görüntüleme	6.897	10.337	18.441	17.569	9.668
Görsel-İşitsel / Tarama, Görüntüleme	8.103	5.291	4.836	1.423	1.670

*Elektronik Kitap / Tam Metin İndirme 2020 yılı istatistiğindeki değişim, veritabanlarının sağlamış olduğu istatistik verisinin değişikliğinden kaynaklanmaktadır.

6.3.6. Ödünç Verme Birimi

Kütüphane kaynaklarının kullanım oranları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir;

Tablo 82 Kütüphane Kaynaklarının Kullanım İstatistikleri

Kullanım Şekli	Ödünç Verilen
Uzun Süreli (15-30 gün)	58.217
Kısa Süreli (3 saatlik/ günlük)	15.032
Toplam	73.249

6.3.7. Diğer Üniversite/Kurum Kütüphaneleri ile İlişkiler

Kütüphaneler arası Ödünç Verme (ILL) işlemleri kapsamında yurt içindeki üniversite ve araştırma kütüphanelerine 681 kitap ödünç verilmiş, 89 makale ve 29 kitap bölümü elektronik olarak gönderilmiştir.

Tablo 83 Protokol Anlaşması Olan Kurumlar

1	Ankara Üniversitesi	10	Gazi Üniversitesi
2	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	11	Hacettepe Üniversitesi
3	Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi	12	MTA
4	Atılım Üniversitesi	13	Sayıştay
5	Başkent Üniversitesi	14	TED Üniversitesi
6	Bilkent Üniversitesi	15	THK Üniversitesi
7	BOREN (Ulusal Bor Araştırma Ens.)	16	TOBB ETU
8	Çankaya Üniversitesi	17	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
9	Çankırı Karatekin Üniversitesi		

6.3.8. Kullanıcı Eğitimleri ile Kütüphanenin Tanıtımına Yönelik Faaliyetler

Kullanıcıların Kütüphane kaynaklarından ve hizmetlerinden daha etkin biçimde yararlanabilmelerini sağlamak amacıyla; Bölümler 'den gelen istekler ile Kütüphane tarafından yapılan eğitim planlaması doğrultusunda 86 lisans/yüksek lisans öğrencisine eğitim verilmiştir.

Elektronik kaynak kullanımına ve tanıtımına yönelik 106 eğitim toplantısı düzenlenmiştir.

Kütüphane hizmetleri ve koleksiyon ile ilgili olarak kullanıcılardan e-posta, yüz yüze ve telefonla gelen 4.800 danışma sorusu yanıtlanmıştır.

Üniversitemiz tarafından 9 Ekim 2020 tarihinde COVID-19 salgını dolayısıyla çevrimiçi olarak düzenlenen “Aramıza Hoşgeldiniz” ODTÜ Oryantasyon Programı çerçevesinde 1.387 yeni öğrenciye tanıtım turu düzenlenmiştir.

Koleksiyon ve hizmetlerin tanıtımına yönelik 782 duyuru, genel ve öğrenci duyuru listesi ve kütüphanenin web sayfası ve sosyal medya araçları üzerinde paylaşılmıştır.

Üniversitelerin Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümlerinden Bahar Döneminde kütüphanemizde staj yapmak isteyen 3 öğrencinin yüzyüze başlayan eğitimleri COVID-19 salgını dolayısıyla çevrimiçi olarak tamamlanmıştır.

6.3.9. Sayılarla ODTÜ Kütüphanesi

Tablo 84 Basılı Bilgi Kaynakları

Kaynak Türü	2016	2017	2018	2019	2020
Kitap					
Toplam Basılı Kitap	492.905*	502.986*	510.901*	520.790*	524.850*
Yıl içinde Koleksiyona Eklenen Kitap	12.531*	10.081*	7.915*	9.889*	4.060*
Satın Alınan Kitap	2.647	3.139	1.790	1.842	228
Bağış Kitap	9.884	6.942	6.125	8.047	3.832
Sürelili Yayın					
Ciltli Dergi	193.681	196.635	198.225	198.612	198.806
Basılı Dergi Aboneliği	960	465	284	107	77
Bağış/Değişim Dergi	127	123	84	24	24
Gazete	8	6	6	6	6
Tez					
Toplam Basılı Tez	26.556	27.190	28.221	29.212	30.390
Yıl içinde Koleksiyona Eklenen Tez	838	634	1.031	991	1.178

* İlgili yılın basılı tez sayıları hariç tutularak, 2015-2020 yılları arasındaki “toplam basılı kitap” ve “yıl içinde koleksiyona eklenen kitap” sayıları yeniden hesaplanmıştır.

Tablo 85 Elektronik Bilgi Kaynakları

Kaynak Türü	2016	2017	2018	2019	2020
Veritabanı	162	168	177	173	170
Kitap					
Toplam Elektronik Kitap	265.930	291.140	298.100	554.772	587.493
Yıl içinde Koleksiyona Eklenen Elektronik Kitap	37.986	25.210	6.690	256.672	32.721
Sürelili Yayın					
Toplam Elektronik Dergi	43.070**	52.552	65.223	69.225	76.671
Yıl içinde Koleksiyona Eklenen Elektronik Dergi	2.123	9.482	12.671	4.002	7.446
Tez					
Toplam Elektronik Tez	12.671	13.305	14.336	15.327	16.505
Yıl içinde Koleksiyona Eklenen Elektronik Tez	838	634	1.031	991	1.178
Veritabanı Aracılığı İle Erişilen Tez İçeriği	-	-	-	2.575.254	2.770.603
Görsel-İşitsel					
Veritabanı aracılığı ile erişilen İçerik		200.238	210.759	68.151	72.108
DVD, CD, Video Kaset, Plak	1.212	1.083***	1.090	1.097	1.097

Tablo 86 Diğer Veriler

	2016	2017	2018	2019	2020
Açık Erişim ve Kurumsal ArşivEklenen içerik					
Tez	-	-	-	27.254	29.326
Görsel Medya (Fotoğraf, video)	-	-	-	1.100	1337
Arşiv (makale)	-	-	-	305	50.454
Proje	-	-	-	-	4.749
Patent	-	-	-	-	84
Açık Ders	-	-	-	-	160
Ödünç Verme					
Genel Koleksiyon	374.681	185.172	181.102	170.477	49.557
Kiosk ile alınan	-	51.936	44.943	38.623	8.660
Rezerv Koleksiyonu	126.410	77.314	76.984	74.099	15.032
Toplam Kayıtlı Kullanıcı Sayısı	-	30.335	31.218	29.391	31.006
Kütüphaneler arası İş birliği					
Ödünç verilen Kitap (Inter Library Loan)	1.865	1.498	1.814	1.501	681
Gönderilen Makale (Inter Library Loan)	101	75	172	177	118
Protokol ile ödünç verilen kitap	-	2.758	2.394	2.084	649
Danışma Hizmetleri					
Kullanıcı Eğitimi (Grup/Kişi)	10/323	7/205	6/153	8/270	3/86
Elektronik Tez Kullanımı	21.312	24.919	23.915	28.959	315.918
Kütüphane Tanıtım Turu/Katılımcı Sayısı	65/1.435	48/1.161	70/1.391	68/1.135	1/1.387
OPAC Erişimi	1.472.447	2.168.044	1.736.820	1.581.982	1.491.490
Yanıtlanan Danışma Sorusu	-	-	8.600	15.067	4.800
Fiziksel Olanaklar					
Kişisel Bilgisayar	162	159	160	144	145
Fotokopi	3.292.865	3.669.682	2.697.597	1.608.466	230.177
Toplantı Salonlarının Kullanımı (Saat)	2.220	3.200	3.480	3.114	372
Bina büyüklüğü (m²)	-	-	-	12.280,05	12.280
Raf uzunluğu (m)	-	-	-	27.562	27.562
Oturma Kapasitesi	1.335	1.335	1.335	1.327	1.327
Kapı Giriş	1.557.524	1.520.816	1.543.856	1.503.845	262.153
Personel	58	57	68	67	64

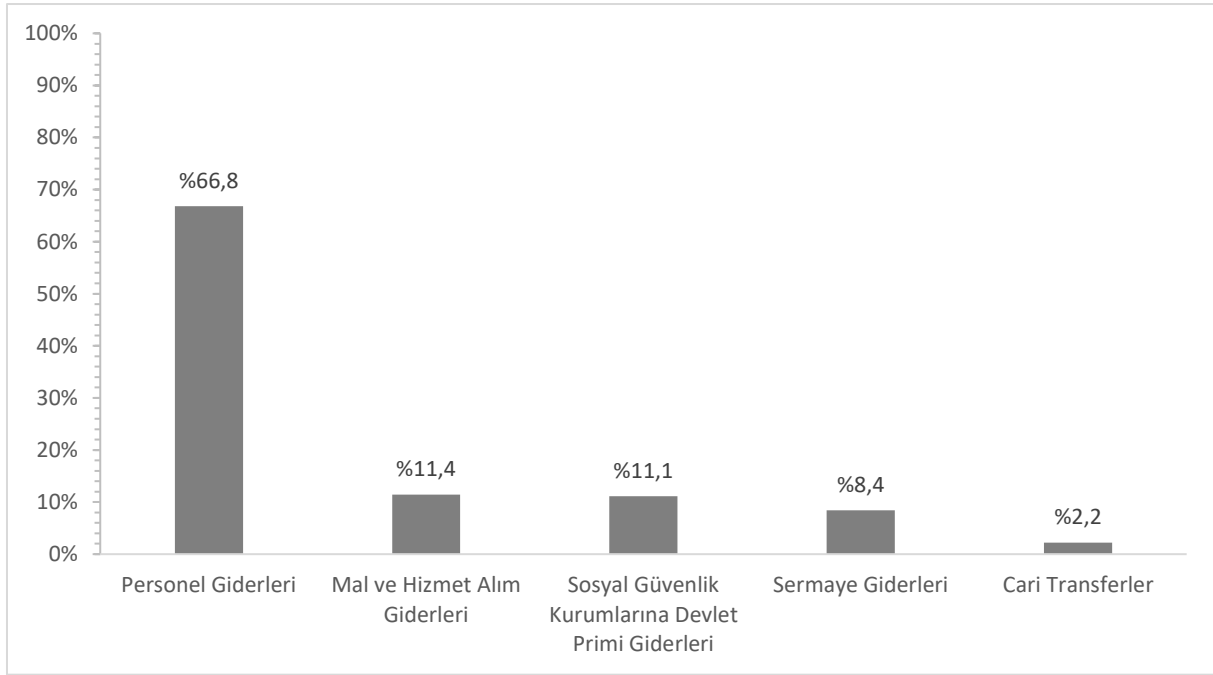
6.4. Finansal Kaynaklar

2020 yılı ekonomik kod düzeyinde ödenek ve harcama tutarlarına ilişkin tablo aşağıda verilmiştir;

Tablo 87 2020 Yılı Ekonomik Kod Düzeyinde Ödenek ve Harcama Tutarları

Ekonomik Kod	Açıklama	Bütçe Ödenği	Yıl Sonu Ödenği	Yıl Sonu Harcama	Yıl Sonu Harcama Oranı %
01	Personel Giderleri	384.884.000	418.424.700	415.795.293	99,3
02	Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	64.087.000	68.585.300	67.154.569	97,9
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	65.700.000	125.228.676	104.814.084	83,7
05	Cari Transferler	12.842.000	18.039.583	15.639.974	86,7
06	Sermaye Giderleri	48.464.000	65.493.000	53.594.543	81,9
Toplam		575.977.000	695.771.259	656.998.463	94,4

Üniversitemiz 2020 yılı Bütçe Kanunu başlangıç ödeneğinin ekonomik kod düzeyinde dağılımı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Şekil 27 Başlangıç Ödeneklerine Göre Ekonomik Kod Dağılımı (%)

6.4.1. Döner Sermaye Müdürlüğü

Tablo 88 2020 Yılı Üniversite Hissesi'nin Kullanım Yerlerine Göre Dökümü

Kullanım Yeri	Tutar (TL)
ABET için Ödenen	156.378,15
İngilizce Dil Eğitimi	24.857,23
ÜYK ile Yayın Ödülü Yolluklar	0,00
Toplam	181.235,38

Tablo 89 Üniversite Yönetim Kurulu Kararı ile Fakülteler İçin Ayrılan Yolluk

Fakülte	Ödenek	Ek Ödenek	Toplam	Harcanan
Fen Edebiyat	380.000,00	-	380.000,00	4.149,68
Mimarlık	140.000,00	-	140.000,00	5.738,64
Mühendislik	600.000,00	-	600.000,00	40.500,00
İktisadi ve İdari Bilimler	165.000,00	-	165.000,00	4.872,21
Eğitim Fakültesi	155.000,00	-	155.000,00	4.000,00
Enformatik	57.500,00	-	57.500,00	6.000,00
Uygulamalı Matematik	11.500,00	-	11.500,00	0
Yabancı Diller Yüksekokulu	40.500,00	-	40.500,00	0
Meslek Yüksekokulu	0	-	0	0
Sosyal Bilimler Enstitüsü	23.000,00	-	23.000,00	0
Deniz Bilimleri Enstitüsü	34.500,00	-	34.500,00	3910,47
Fen Bilimleri Enstitüsü	17.500,00	-	17.500,00	0
Toplam	1.624.500,00	0.00	1.624.500,00	69.171,00

Tablo 90 Bölüm Payları (Devredenler Dahil)

Fakülte / Bölüm	2019 Devir	Gider	Gelir	Fark
Fen Edebiyat Fakültesi	38.066,04	45.919,32	46.040,59	38.187,31
Fen Edebiyat Fakülte Payı	35.691,88	45.874,32	18.968,38	8.785,94
Matematik Bölümü	8.690,35	0,00	2.442,57	11.132,92
Sosyoloji Bölümü	249,93	0,00	3.663,21	3.913,14
Kimya Bölümü	2.067,25	0,00	1.445,00	3.512,25
Psikoloji Bölümü	31.676,61	0,00	8.482,78	40.159,39
Fizik Bölümü	3.898,86	0,00	9.917,71	13.816,57
Felsefe Bölümü	363,75	0,00	0,00	363,75
Tarih	0,26	0,00	398,44	398,70
Biyoloji Bölümü	1.844,30	1.460,10	0,00	384,20
İstatistik	2.374,16	0,00	722,50	3.096,66
Mimarlık Fakültesi	13.209,47	6.068,04	6.874,38	14.015,81
Mimarlık Fakülte Payı	3.227,02	6.068,04	3.437,19	596,17
Mimarlık Bölümü	7.620,06	0,00	2.353,44	9.973,50
Şehir ve Bölge Planlama Böl.	1.709,27	0,00	170,00	1.879,27
Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü	653,12	0,00	913,75	1.566,87
Mühendislik Fakültesi	2.443.398,90	702.951,10	1.027.480,84	2.767.928,64
Mühendislik Fakültesi Payı	1.345.340,04	58.566,08	517.288,99	1.804.062,95
Elektrik Mühendisliği Bölümü	134.501,48	47.882,60	124.560,25	211.179,13
Makina Mühendisliği Bölümü	6.808,07	18.189,33	11.269,53	-111,73
İnşaat Mühendisliği Bölümü	122.357,06	101.700,48	162.979,40	183.635,98
Kimya Mühendisliği Bölümü	47.148,60	10.873,59	46.408,48	82.683,49
Maden Mühendisliği Bölümü	162.525,52	22.832,71	41.657,51	181.350,32
Petrol Mühendisliği Bölümü	38.994,84	20.745,00	51.522,16	69.772,00
Endüstri Mühendisliği Bölümü	3.426,49	0,00	849,26	4.275,75
Metaller Mühendisliği Bölümü	249.174,11	302.776,13	17.905,41	-35.696,61
Jeoloji Mühendisliği Bölümü	148.309,75	60.459,49	19.684,09	107.534,35
Mühendislik Bilimleri Bölümü	6.482,23	8.656,00	3.435,04	1.261,27
Çevre Mühendisliği Bölümü	109.440,85	28.393,69	17.619,48	98.666,64
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	19.368,86	12.796,00	8.286,50	14.859,36
Havacılık Mühendisliği Bölümü	45.746,97	9.080,00	3.421,98	40.088,95
Gıda Mühendisliği Bölümü	3.774,03	0,00	592,76	4.366,79
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	15.549,98	6.077,48	11.857,00	21.329,50
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Payı	792,48	6.077,48	5.928,50	643,50
Siyaset ve Kamu Yönetimi	8.887,63	0,00	3.184,21	12.071,84
İşletme Bölümü	129,81	0,00	2.100,79	2.230,60
Ekonometri	216,75	0,00	0,00	216,75
İktisat Bölümü	341,68	0,00	0,00	341,68
Uluslararası İlişkiler	5.181,63	0,00	643,50	5.825,13
Eğitim Fakültesi	42.966,66	2.085,00	19.308,54	60.190,20
Eğitim Fakültesi Payı	25.692,80	2.085,00	9.654,27	33.262,07
Orta Öğretim Fen Mat. Bölümü	11.156,68	0,00	402,22	11.558,90
Eğitim Bilimleri Bölümü	-135,31	0,00	2.649,45	2.514,14
Yabancı Diller Eğitimi Bölümü	596,63	0,00	1.888,42	2.485,05
Beden Eğitimi Bölümü	1.177,86	0,00	3.241,53	4.419,39
Bilgisayar ve Öğretim Teknikleri Bölümü	2.998,38	0,00	803,25	3.801,63
İlk. Tekn. Eğitim Bölümü	1.479,62	0,00	159,40	1.639,02
Temel Eğitim Bölümü	0,00	0,00	510,00	510,00
Yüksek Okullar	42.833,05	87.233,57	328.443,59	284.043,07
Yabancı Diller Yüksek Okulu	42.768,05	87.233,57	324.298,73	279.833,21
Meslek Yüksek Okulu	65,00	0,00	4.144,86	4.209,86
Rektörlüğe Bağlı Enstitüler	116.111,35	186.238,25	59.401,27	-10.725,63
Fen Bilimleri Enstitüsü	1.491,69	1.890,00	602,09	203,78
Deniz Bilimleri Enstitüsü	42.800,05	178.735,55	55.314,09	-80.621,41
Enformatik Enstitüsü	9.323,33	150,00	0,00	9.173,33
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	61.403,85	5.462,70	3.485,09	59.426,24
Sosyal Bilimler Enstitüsü	1.092,43	0,00	0,00	1.092,43
Rektörlüğe Bağlı Araştırma Merkezleri	5.077.192,37	2.100.021,31	1.386.593,74	4.363.764,80
Bilgi Merkezi (Bilgis.İml.Tas.Rob.Mrkz.)	37.167,38	0,00	13.600,03	50.767,41
Ödül-Met (Mikro Elektro Tasarım)	284.277,06	0,00	0,00	284.277,06
Sürekli Eğitim Merkezi	248.760,05	101.939,29	251.933,97	398.754,73
Gisam (İhtisat Sistemler Arş.ve Uyg.Merk.)	1.445,00	7.250,00	52.142,83	46.337,83
Kaynak Teknoloji Merkezi	233.359,92	0,00	60.553,73	293.913,65
Kora(Karadeniz ve OrtaAsya Ülk. Arş.Mrkz)	4.468,54	0,00	655,51	5.124,05
Petrol Araştırma Merkezi	460.449,26	0,00	239.149,87	699.599,13
TSK Modsim (Model.Sim.Arş.Uyg.Mrkz)	83.203,47	840,00	58.487,08	140.850,55
TEKPOL	1.436,50	0,00	0,00	1.436,50
Merkezlab (Moleküler Biy.ve Biyoteknoloji)	338.287,47	0,00	7.261,27	345.548,74
Edmer(E-Devlet Araştırma ve Uyg.Merk.)	2.390,22	0,00	0,00	2.390,22
Afet Yönetimi Uygulama ve Araş. Merk.	12.727,03	0,00	37.823,30	50.550,33
Konfüçyus Uygulama ve Araş. Merk.	428,67	0,00	0,00	428,67
Ödül-Mems(Mikro - Elektro Mekanik Sist.)	308.179,98	12.345,56	0,00	295.834,42

GÜNAM (Güneş Enerjisi Araş.ve Uyg.Merk.)	4.600,00	37.890,06	34.923,56	1.633,50
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	2.826.614,46	1.804.112,83	472.736,04	1.495.237,67
Toplum Bilim Merkezi	1,92	0,00	0,00	1,92
RÜZGEM	27.176,91	11.818,01	4.899,76	20.258,66
TAÇDAM	144,07	0,00	0,00	144,07
BİOMATEN	16.908,28	7.680,00	0,00	9.228,28
OGAM	110.699,65	24.226,76	89.673,11	176.146,00
Tasarım ve Önmodelleme Uygulama ve Arş.Mrk.	9.757,18	0,00	1.020,00	10.777,18
BİLTEM(Bilim Teknoloji Müh.ve Mat.Eğt.Uy.)	4.468,42	0,00	553,93	5.022,35
ODTÜ-UZAY VE HIZLANDIRICI TEK.UYG.MRK	16.207,65	750,00	12.244,23	27.701,88
MATPUM	44.033,28	91.168,80	48.935,52	1.800,00
Genel Toplam	7.789.327,82	3.136.594,07	2.885.999,95	7.538.733,70

Tablo 91 Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü Gelir Gider Tablosu

Gelirler	Tutar (TL)
2019 Bölüm Payları Devri	7.538.733,70
2020 Yılı Ar-Ge Gelirleri	4.656.655,82
2020 Yılı Proje ve Deney Gelirleri (Ar-Ge Projeleri)	40.507.225,390
Toplam Gelirler	52.702.614,91
Giderler	
Ücret Ödemeleri	19.521.803,32
Çalışan Ödemeleri	14.477.918,53
Yolluk Ödemeleri	169.380,26
Hizmet Alımı	5.897.928,55
Sarf Malzemesi	12.525.686,67
Demirbaşlar	5.191.722,05
Hazine Payı	451.425,80
Bap Payı	2.257.127,44
Toplam Giderler	60.492.992,62
Banka	7.790.377,71
Giderler (TL)+Kasa	52.702.614,91

*31.12.2020 Tarihi itibarıyla

Tablo 92 Döner Sermaye İşletmesinin Üniversite Hisselinin Gelir Gider Durumu

Gelirler	Tutar (TL)
Proje Gelirleri	9.351.570,51
Devreden Gelirler	3.454.260,69
Faiz Geliri	4.419.595,41
Toplam Gelirler	17.225.426,61
Üniversite Hissesi Giderler	
Diğer Ücretler	3.476.113,47
Yolluklar	95.102,26
Hizmet Alımı	1.347.203,17
Sarf Malzemeleri	1.415.521,49
Demirbaşlar	1.274.411,60
Hazine Payı	451.425,80
BAP Payı	2.257.127,44
Toplam Giderler	10.316.905,23

*31.12.2020 Tarihi itibarıyla